

Wien, 15. November 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 11

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	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) PATENTINHÄBER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHÄBER
- (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 ANGEgeben.

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01D 041/14 527147 A4 2023 09 22 **A 50776/2023**
 (71) Ing. Franz Schrattecker, 4773 Eggerding, Edenaichet 21 (AT)
 (54) **Schneidwerk für einen Mährescher**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A01K 005/00 527096 A3 2024 03 28 **A 50275/2024**
 (71) EDER GmbH, 83104 Tutenhausen, Moorweg 5 (DE)
 (54) **Verfahren und System zum Betreiben einer automatischen Futteranlage**
 (30) DE 2023 04 05 102023108794.0
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A01K 047/00 527141 A4 2023 10 25 **A 50868/2023**
 (71) TOI Patententwicklungs GmbH, 6020 Innsbruck, Maximilianstraße 2/221 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bekämpfung von Varroamilben**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 021/06 527070 A3 2023 03 24 **A 60049/2023**
 (71) power concepts GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 146/7 (AT)
 (54) **KABELFÜHRUNG FÜR HÖHENVERSTELLBARE BÜROMÖBEL**
 (72) Kober Johannes, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 146/7 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A47B 088/417 527286 A5 2021 08 31 **A 9227/2021**
 (86) **EP21073958**
 (71) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
 (54) **Möbelkomponente**
 (30) DE 2020 08 31 10 2020 122 707.8
 (72) Andschus Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweitzer Straße 14b (DE)
 (72) Tasche Michael, 32107 Bad Salzuflen, Max-Planck-Straße 122 (DE)
 (72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)
 (72) Szapka Timo, 33739 Bielefeld, Jupiterstraße 1 (DE)
 (72) Ruhe Jürgen, 32549 Bad Oeynhausen, Schwarzer Weg 40 (DE)
 (72) Köller Philipp, 32049 Herford, Friedenstalstraße 36 (DE)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

A47B 088/417 527287 A5 2021 08 31 **A 9228/2021**
 (86) **EP21073953**
 (71) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
 (54) **Möbelkomponente**
 (30) DE 2020 08 31 10 2020 122 696.9
 (72) Schael Oliver, 32278 Kirchlegern, Mindener Straße 92 (DE)
 (72) Tasche Michael, 32107 Bad Salzuflen, Max-Planck-Straße 122 (DE)
 (72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)
 (72) Ruhe Jürgen, 32549 Bad Oeynhausen, Schwarzer Weg 40 (DE)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

A47B 088/423 527186 A1 2023 05 04 **A 50334/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Ausziehführung für eine Schublade**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/90 527134 A4 2023 07 27 **A 50600/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **VerbindungsVorrichtung zum Verbinden eines Wandelements einer Schubladenwand mit einem Wandprofil der Schubladenwand**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61B 017/68 527159 A1 2023 04 21 **A 50299/2023**
 (71) I.T.S. GmbH, 8301 Lassnitzhöhe, Autal 28 (AT)
 (54) **Flexible Vorrichtung zur Versorgung einer Knochenfraktur**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A61H 015/00 526745 A3 2022 11 17 **A 216/2022**
 (71) Kurosh Namazi, 1230 Wien, Kolbegasse 30-32/1/5 (AT)
 (54) **Massagelelie**
 (74) Dipl.-Ing. Mag Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

A61K 031/4748 527172 A1 2023 04 25 **A 50310/2023**
 (71) VetViva Richter GmbH, 4600 Wels, Durisolstraße 14 (AT)
 (54) **Maropitantformulierung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A61L 026/00 527160 A1 2023 04 24 **A 50307/2023**
 (71) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Hydrogels**
 (72) Univ.-Prof.Dr. Strube Oliver, 6091 Götzens, Steinangerl 27B (AT)
 (72) M.Sc. Hense Dominik, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 54 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61N 005/00 527184 A1 2023 05 11 **A 50369/2023**
 (71) EBG MedAustron GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Marie Curie-Straße 5 (AT)
 (54) **Teilchentherapieanlage sowie ein Verfahren zum Betreiben einer solchen**
 (72) Wastl Alexander, 9170 Ferlach, Muldenweg 14 (AT)
 (72) Nowak Sebastian, 2870 Feistritz am Wechsel, Grottendorf 13 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A63B 021/072 519814 A3 2017 03 31 **A 140/2017**
 (71) Karl Spindlberger, 4493 Wolfers, Niederlindach 13 (AT)
 (54) **Trainingsgerät**
 (72) Spindlberger Karl, 4493 Wolfers, Niederlindach 13 (AT)
 (74) Rupp Wolfgang Dipl.Ing. Dr.techn., 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

A63C 017/14 527145 A4 2023 11 06 **A 50889/2023**
 (71) NET-Automation GmbH, 8740 Zeltweg, Holzinnovationszentrum 3 (AT)
 (71) Roman Gerer, 8740 Weißkirchen, Kastanienweg 4 (AT)
 (54) **Rollschuh**
 (72) Gerer Roman, 8740 Weißkirchen, Kastanienweg 4 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B01D 053/00 527170 A1 2023 05 02 **A 50327/2023**
 (71) Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH, 2564 Weissenbach, Haifelderstraße 69-71 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Rauchgases**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Oberberger Ingwald, 8010 Graz, Ortnerstraße 12 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B08B 003/02 527174 A2 2023 04 24 **A 60071/2023**
 (71) Mag. Dr. Robert Stipsits, 7344 Stobob, Hauptstraße 152/2 (AT)
 (54) **NIEDERDRUCK-SPRÜHNEBEL-REINIGUNGSVORRICHTUNG**
 (72) Mag. Dr. Stipsits Robert, 7344 Stobob, Hauptstraße 152/2 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B08B 003/02 527174 A3 2023 04 24 **A 60071/2023**
 (71) Mag. Dr. Robert Stipsits, 7344 Stobob, Hauptstraße 152/2 (AT)
 (54) **NIEDERDRUCK-SPRÜHNEBEL-REINIGUNGSVORRICHTUNG**
 (72) Mag. Dr. Stipsits Robert, 7344 Stobob, Hauptstraße 152/2 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B24B 023/00 527185 A1 2023 04 20 **A 50292/2023**
 (71) Elisabeth Krenosz, 2320 Schwechat, ÖMV-Straße 6 (AT)
 (54) **ADAPTERELEMENT**
 (72) Krenosz Elisabeth, 2320 Schwechat, ÖMV-Straße 6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Lukas Fleischer, 1010 Wien, c/o Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, Gonzagagasse 15 (AT)

B26D 003/18 526121 A3 2023 04 26 **A 50311/2023**
 (71) MAGURIT Gefrierschneider GmbH, 42499 Hückeswagen, Clarenbachstraße 7 (DE)
 (54) **Würfelschneidmaschine für tiefgefrorene Lebensmittel**
 (30) DE 2022 05 13 102022112125.9
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B27G 013/04 527128 A4 2023 09 25 **A 50782/2023**
 (71) Aigner Werkzeuge Gesellschaft m.b.H., 4715 Taufkirchen, Widdorf 25 (AT)
 (54) **Werkzeugkopf mit einem Grundkörper**
 (72) Steiner Gerhard, 4720 Kallham, Penzing 7 (AT)
 (72) Kienbauer Josef, 4720 Kallham, Kallham 49 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29B 013/02 527122 A4 2024 01 23 **A 50040/2024**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Durchwärmzeit**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Kobler Eva BSc., 4203 Altenberg bei Linz, Niederbairinger Straße 18 (AT)
 (72) Zwicklhuber Paul MSc, 4550 Kremsmünster, Sepp-Pickl-Weg 4 (AT)
 (72) Grillnberger Lukas, 4020 Linz, Uhländgasse 1 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 048/00 527157 A1 2023 05 03 **A 50331/2023**
 (71) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Kunststoff-Umreifungsbandern sowie mehrschichtiges Kunststoff-Umreifungsband**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B29C 048/00 527158 A1 2023 05 03 **A 50332/2023**
 (71) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung von Kunststoff-Umreifungsbandern**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B32B 005/02 527130 A4 2023 08 25 **A 50677/2023**
 (71) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
 (54) **Baufolie**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Brandstätter Andreas, 4851 Gampern, Baumgarting 28/2 (AT)
 (72) Pechtold Claus, 4866 Unterach am Attersee, Attersee Straße 28 (AT)
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B32B 015/00 527131 A4 2023 10 06 **A 50817/2023**
 (71) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
 (54) **Verpackungsfolie**
 (72) Springer Sandra, 3240 Mank, Schlossgasse 416 (AT)
 (72) Resch Helmut, 3203 Rabenstein an der Pielach, Lindengasse 22 (AT)
 (72) Ing. Gruber Michael, 3203 Rabenstein an der Pielach, Mondgasse 6 (AT)
 (72) Zwetzbacher Martin, 3203 Rabenstein an der Pielach, Steinklamm 9a (AT)
 (72) Dr. Kornfeld Martin, 3400 Klosterneuburg, Küffnergasse 10 (AT)
 (72) Wagner Denise, 3204 Kirchberg an der Pielach, Krainzenstraße 4/6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

B41M 005/30 527125 A4 2023 05 26 **A 50419/2023**
 (71) adapa Digital GesmbH, 2351 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd Straße 1-Objekt 50C (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCH MASCHINENLESBAREN IDENTIFIKATORS AUF EINER VERPACKUNGSFOLIE**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B60G 009/02 527189 A1 2023 05 04 **A 50339/2023**
 (71) XOOO Mechatronics GmbH, 4844 Regau, Römerweg 13/2 (AT)
 (54) **Antriebssystem für ein fahrerloses Transportfahrzeug**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B60P 003/06 527119 A4 2023 12 13 **A 51001/2023**
 (71) Pachinger Gesellschaft m.b.H., 4849 Puchkirchen, Roith 30 (AT)
 (54) **FAHRGESTELL FÜR DEN TRANSPORT VON RAUPENFAHRZEUGEN**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

B60P 003/12 527120 A4 2023 12 14 **A 51003/2023**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Anbaugerät für eine selbstfahrende Arbeitsmaschine, sowie ein Fahrzeugbergesystem, sowie ein Verfahren zum Abschleppen eines Fahrzeuges**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B60W 060/00 527121 A4 2023 06 28 **A 50510/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung und Einhaltung eines Seitenabstandes eines ersten Fahrzeugs zu einem zweiten Fahrzeug beim Überholvorgang**
 (72) Dipl.-Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B61D 003/18 527188 A1 2024 04 23 **A 50337/2024**
 (71) Peter Jonathan Pieringer, 8010 Graz, Peinlichgasse 5/6 (AT)
 (71) Gerald Petschner, 8010 Graz, Lange Gasse 13 (AT)
 (54) **Container zum Aufsatz auf einen schienengebundenen Containertragwagen**
 (30) EP 2023 04 28 23170608.6
 (30) EP 2023 10 25 PCT/EP2023/079742
 (72) Pieringer Peter Jonathan, 8010 Graz, Peinlichgasse 5/6 (AT)
 (72) Petschner Gerald, 8010 Graz, Lange Gasse 13 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B62D 037/02 527126 A4 2023 05 05 **A 50342/2023**
 (71) Rainer Karl Schuh, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfer Gasse 32 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Reduzierung des Fahrtwiderstandes und des Wärmeeintrags von LKWs**
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

B62H 001/12 527285 A1 2023 04 25 **A 50308/2023**
 (71) Yingfan Zhong, 245041 Huangshan City, Anhui Province, Huangshan University, No. 39 Xihai Road, Tunxi District (CN)
 (54) **Roller mit einem Querreinigungsschutzmechanismus**
 (72) Zhong Yingfan, 245041 Huangshan City, Anhui Province, Huangshan University, No. 39 Xihai Road, Tunxi District (CN)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B62K 005/023 527129 A4 2023 07 03 **A 50523/2023**
 (71) Johannes Maierhofer, 8524 Bad Gams, Feldbaum 17 (AT)
 (54) **Unterstützungsvorrichtung für ein Fahrrad und Verfahren zum Betreiben der Unterstützungsvorrichtung**
 (72) Maierhofer Johannes, 8524 Bad Gams, Feldbaum 17 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B64C 011/00 527156 A1 2023 04 18 **A 50287/2023**
 (71) Franz-Ferdinand Huber, 8435 Wagner, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)
 (54) **Propeller**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B65D 005/18 527135 A4 2023 11 21 **A 135/2023**
 (71) Messerle GmbH, 6841 Mäder, Neue Landstraße 91 (AT)
 (54) **Verpackung insbesondere für Lebensmittel mit einer Schale**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörmlingerstraße 3 (AT)

B65D 043/02 527144 A4 2024 01 02 **A 50001/2024**
 (71) Lucas Maier, 4553 Pfarrkirchen bei Bad Hall, Feyreggerstraße 41b/2 (AT)
 (54) **Lebensmittelverpackung**
 (72) Maier Lucas, 4553 Pfarrkirchen bei Bad Hall, Feyreggerstraße 41b/2 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B65G 001/04 527163 A1 2023 04 20 **A 50294/2023**
 (71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Lagersystem zum Lagern und Verfahren zur Positionskorrektur von Stückgut**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 001/04 527164 A1 2023 04 21 **A 50297/2023**
 (71) TGW Mechanics GmbH, 4600 WELS, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Transportfahrzeug zum Transport und Verfahren zur Handhabung von Stückgut in einem Lagersystem**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66F 009/075 527152 A2 2024 04 25 **A 50353/2024**
 (71) AGILOX Systems GmbH, 4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTONOM GEFÜHRTEN FLURFÖRDERFAHRZEUGS**
 (30) AT 2023 04 25 A 60073/2023
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

C01B 003/04 527137 A4 2023 09 18 **A 50757/2023**
 (71) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, 8200 Gleisdorf, Feldgasse 19 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur kontinuierlichen und / oder semi-kontinuierlichen, photokatalytischen und / oder photoelektrochemischen Erzeugung von Wasserstoff aus Abwasser**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C01B 003/12 527180 A1 2023 05 03 **A 57/2023**
 (71) Hydrogen Gruber Schmidt GmbH, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)
 (54) **Verfahren einer Wasserstoffherzeugung auf der Basis von Kohlendioxid und elektrischer Energie**
 (72) Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (72) Gruber-Schmidt Sebastian, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. Johann Gruber-Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

C07C 002/00 527173 A2 2023 05 03 **A 54/2023**
 (71) Hydrogen Gruber Schmidt GmbH, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erzeugung von Carbon Black auf der Basis von Kohlendioxid**
 (72) Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (72) Gruber-Schmidt Sebastian, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. Johann Gruber-Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

C07F 001/08 526296 A8 2022 06 20 **A 50439/2022**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **METALLORGANISCHE GERÜSTVERBINDUNGEN**
 (72) EDER Dominik, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) NAGHDI Shaghayegh, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) ZENDEHBAD Mohammad, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C08G 008/22 527140 A5 2022 02 02 **A 9026/2022**
 (86) **EP22052406**
 (71) Miralem Salihovic, 5400 Hallein, Weighofstraße 3/13 (AT)
 (71) Michael Elsässer, 5400 Hallein, Ahauserweg 62 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines kohlenstoffhaltigen Formkörpers**
 (30) AT 2021 02 02 A 60034/2021
 (72) Salihovic Miralem, 5400 Hallein, Weighofstraße 3/13 (AT)
 (72) Elsässer Michael, 5400 Hallein, Ahauserweg 62 (AT)

C10L 003/00 527181 A2 2023 05 03 **A 58/2023**
 (71) Hydrogen Gruber Schmidt GmbH, 7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neuheiligenkreuzerstraße 7 (AT)
 (54) **Verfahren zum Repowering eines Dampferzeugers auf der Basis von Erdgas mit Nullemission**
 (72) Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (72) Gruber-Schmidt Sebastian, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (72) Schaller Werner, 8042 Graz, c/o TOOOP Entwicklungs- und Investitions GmbH, Eichenweg 27 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. Johann Gruber-Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)

C12P 007/00 527241 A2 2023 05 03 **A 50333/2023**
 (71) Circe Biotechnologie GmbH, 1210 Wien, Kerpengasse 125 (AT)
 (54) **ACETOGENIC FERMENTATION OF CARBON MONOXIDE GAS**
 (72) Hocq Rémi, 1080 Wien, Blindengasse 46/12 (AT)
 (72) Pflügl Stefan, 3500 Krems an der Donau, Am Steindl 36/4 (AT)
 (72) Horvath Josef, 1150 Wien, Pouthongasse 20/19 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C21D 010/00 527182 A1 2023 04 17 **A 50277/2023**
 (71) Ing. Daniel Hascic, 7011 Siegendorf, Technologiestraße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Härten eines Reibringes**
 (72) Ing. Hascic Daniel, 7011 Siegendorf, Technologiestraße 3 (AT)
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

E01B 007/20 527178 A1 2023 05 08 **A 50346/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Kontrolle des Zustandes eines Radlenkers**
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

E01B 027/16 527175 A1 2023 04 18 **A 50285/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Ansteuerung eines Stopfaggregats**

E01B 027/16 527176 A1 2023 04 27 **A 50315/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Beschaffenheit eines Gleisbetts mittels eines Stopfaggregats**

E01B 027/16 527177 A1 2023 05 09 **A 50356/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Stopfmaschine, System und Verfahren zum Stopfen eines Gleises**

E01B 031/17 527146 A4 2024 03 05 **A 50188/2024**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **System und Verfahren zum Bearbeiten einer Schiene mittels eines Flüssigkeitsstrahls**

E03D 009/00 524282 A3 2021 09 28 **A 50765/2021**
 (71) Marc Tress, 72525 Münsingen, Steighof 25 (DE)
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER SPÜLLEITUNG EINES UNTERPUTZ-SPÜLKASTENS**
 (30) DE 2020 10 09 102020126614.6
 (72) Tress Marc, 72525 Münsingen, Steighof 25 (DE)
 (74) Office Freylinger S.A., 8001 Strassen, route d'Arion 234 (LU)

E04B 001/68 527179 A1 2023 05 02 **A 50328/2023**
 (71) Leopold Leitner, 4101 Feldkirchen, Hofham 1 (AT)
 (71) Stefan Trichlin, 4407 Steyr, Rosenbergerweg 9 (AT)
 (54) **Bewegungsfugenprofil**
 (72) Leitner Leopold, 4101 Feldkirchen, Hofham 1 (AT)
 (72) Trichlin Stefan, 4407 Steyr, Rosenbergerweg 9 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

E04H 012/22 527118 A4 2023 07 21 **A 90/2023**
 (71) OberSchell Carport GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 3 (AT)
 (54) **Säule zum Abstützen eines Daches**
 (72) Ing. Obersteiner Andreas, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Kudlichgasse 33/11 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Schelander Robert, 9073 Lambichl, Junoweg 2 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

F02M 055/02 527267 A1 2023 10 09 **A 50189/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
 (72) Dipl.-Ing. Resch Bernhard, 4596 Steinbach an der Steyr, Rieser Berg 7
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F03B 013/00 527133 A4 2023 09 20 **A 60168/2023**
 (71) Christian Bodenstein, 6020 Innsbruck, Hörtnaglstraße 10/Top 9 (AT)
 (71) Dominic Unterkirchner, 5661 Rauris, Hundsdorfweg 30 (AT)
 (54) **Mobiles Kleinstwasserkraftwerk**
 (72) Bodenstein Christian, 6020 Innsbruck, Hörtnaglstraße 10/Top 9 (AT)
 (72) Unterkirchner Dominic, 5661 Rauris, Hundsdorfweg 30 (AT)

F15D 001/00 527150 A1 2023 05 08 **A 50349/2023**
 (71) Peter Adrian Leitl, 8041 Graz, Stanglmühlstraße 24/Top 7 (AT)
 (54) **Hocheffiziente Riblet-Struktur sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen**
 (72) Leitl Peter Adrian, 8041 Graz, Stanglmühlstraße 24/Top 7 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F15D 001/00 527151 A1 2023 05 08 **A 50350/2023**
 (71) Peter Adrian Leitl, 8041 Graz, Stanglmühlstraße 24/Top 7 (AT)
 (54) **Riblet-Struktur sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen**
 (72) Leitl Peter Adrian, 8041 Graz, Stanglmühlstraße 24/Top 7 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F16F 015/02 527143 A4 2023 06 12 **A 50458/2023**
 (71) tectos gmbh, 8054 Graz, Gradnerstraße 145 (AT)
 (54) **PRÜFSTANDSANORDNUNG**
 (72) Dr. Höfler Dieter, 8020 Graz, Lendkai 41 (AT)
 (72) Dr. Maxl Stefan, 8010 Graz, Schanzelgasse 43/11 (AT)
 (72) Fuchs Markus, 8301 Laßnitzhöhe, Hauptstraße 72b/1 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F21S 008/04 527187 A2 2023 05 11 **A 50370/2023**
 (71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER LEUCHTBaugruppe sowie Beleuchtungsvorrichtung mit mindestens einer derartigen Befestigungsanordnung**
 (30) DE 2023 04 24 102023110440.3
 (72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
 (74) Ralf Peckmann, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

F21V 023/04 527165 A1 2023 05 10 **A 50365/2023**
 (71) Harald Schulz, 2029 Emmarentia, Gauteng, Limpopo Road 16 (ZA)
 (71) Ulrich Schwarz, 1160 Wien, Liebhartstalstraße 62/1/5 (AT)
 (54) **Beleuchtungssystem mit lösbarem Bedienelement**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F25D 003/08 527132 A4 2023 08 01 **A 50620/2023**
 (71) Cornelia Kainzbauer, 2000 Oberloberndorf, Hinter den Gärten 69 (AT)
 (54) **Tragbare Kühlvorrichtung für Zahnungshilfen für Babys**
 (72) Kainzbauer Cornelia, 2000 Oberloberndorf, Hinter den Gärten 69 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F25D 025/02 527153 A1 2023 05 02 **A 50329/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Frischhaltebehältnis**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F27B 005/06 527116 A4 2023 11 13 **A 50913/2023**
 (71) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **PROZESSKAMMER EINER LÖTLANLEGE**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Kriegisch Thomas, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (74) Thomas J.A. Leson, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Aurel Vollnhals, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Pirker, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Peter Tautscher, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Markus Rossel, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Wolfgang Wittmann, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Tobias Schob, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)

F27B 017/00 527136 A4 2023 10 12 **A 50836/2023**
 (71) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON WENIGSTENS ZWEI CHARGENÖFEN**
 (74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

F41B 005/14 527127 A4 2023 06 21 **A 50485/2023**
 (71) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
 (54) **Armbrust**
 (72) Missbach Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fische, Enziangasse 21 (AT)
 (72) Illedits Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha, Anton-Proksch-Gasse 7 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01B 011/30 527155 A1 2023 05 03 **A 60/2023**
 (71) Hermann Sonnleitner, 3352 St. Peter in der Au, Dobratl 7 (AT)
 (54) **Vorrichtung für die Messung der Ebenheit einer Fläche**
 (72) Sonnleitner Hermann, 3352 St. Peter in der Au, Dobratl 7 (AT)

G01C 011/04 527154 A2 2024 04 18 **A 50327/2024**
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Straße 522-524 (DE)
 (54) **Verfahren und System zur Bestimmung von Kronenparametern eines Waldbestands**
 (30) DE 2023 04 20 102023203675.4
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01M 017/007 527142 A4 2023 11 06 **A 50885/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Testsystem zum Verifizieren eines On-Board-Monitoringsystems**
 (72) Dott. Mag. Rossi Mirko, 8020 Graz, Lagergasse 23 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 015/1433 527149 A1 2023 04 21 **A 50302/2023**
 (71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Charakterisieren einer Partikelprobe**
 (72) Dr. Koch Nicole, 8075 Hart bei Graz, Bergwirtsstraße 27 b (AT)
 (72) Dr. Moitzi Christian, 8074 Raaba, Am Silberberg 5 (AT)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Hauesler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

G01N 019/04 527148 A1 2023 04 19 **A 50290/2023**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Prüfung der Schichthaltung einer Beschichtung**
 (72) Assoc. Prof. Dr. Khatibi Golta, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Walter Thomas, 1040 Wien, Karlsplatz 13 // (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Sebastian C. Schneider LL.M., 4840 Vöcklabruck, c/o Westphal, Mussnug & Partner mbB, Wartenburger Straße 1b (AT)

G01N 021/05 527117 A4 2023 07 25 **A 50595/2023**
 (71) HOT Microfluidics GmbH, 38640 Goslar, Am Stollen 19 (DE)
 (54) **Hochdrucksichtzelle für Mikrofluidanwendungen**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G01R 031/385 527194 A1 2023 04 26 **A 50314/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Bestimmungsverfahren für eine Bestimmung einer minimalen Zellspannung von in einem Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems angeordneten Brennstoffzellen**
 (72) Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)
 (74) Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G05B 019/404 526494 A3 2022 08 16 **A 50627/2022**
 (71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen, ob eine Werkzeugmaschine warmgefahren ist, Werkzeugmaschine und Verfahren zur Bearbeitung von Werkstücken**
 (72) Ing. Kettl Gerald, 4906 Eberschwang, Eberschwang 157 (AT)
 (72) Gillhofer Michael MSc, 4040 Linz, Biesenfeldweg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Stanzl Verena, 3900 Krems, Wienerstraße 35 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenaauerweg 16 (AT)

G05B 019/418 526314 A3 2022 07 11 **A 50506/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VISUALISIEREN ODER BEURTEILEN EINES PROZESSZUSTANDES**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

G06K 009/46 524013 A5 2020 02 22 **A 9073/2020**
 (86) **IB20051496**
 (71) D2S, INC., 95117 San Jose, California, 4040 Moorpark Avenue #250 (US)
 (54) **Verfahren und Systeme zur Klassifizierung von Merkmalen in elektronischen Entwürfen**
 (30) US 2019 02 25 62/810,168
 (30) US 2020 02 18 16/793,390
 (72) Niewczas Mariusz, 95117 San Jose, c/o D2S, INC., California, 4040 Moorpark Avenue #250 (US)
 (72) Shendre Abhishek, 95117 San Jose, c/o D2S, INC., California, 4040 Moorpark Avenue #250 (US)
 (74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G07F 013/06 527192 A1 2023 05 09 **A 50355/2023**
 (71) REET Systems GmbH, 1100 Wien, Vienna Business Park, Turm A/34, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) **Verfahren und Anlage zum automatisierten Portionieren von als Schüttgut vorliegenden Lebensmitteln**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G07F 017/00 527190 A1 2023 05 09 **A 50352/2023**
 (71) REET Systems GmbH, 1100 Wien, Vienna Business Park, Turm A/34, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) **Modulares System zur automatischen Herstellung assemblierter Lebensmittel**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G07F 017/00 527191 A1 2023 05 09 **A 50353/2023**
 (71) REET Systems GmbH, 1100 Wien, Vienna Business Park, Turm A/34, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Herstellung assemblierter Produkte**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G07F 017/00 527193 A1 2023 05 09 **A 50357/2023**
 (71) REET Systems GmbH, 1100 Wien, Vienna Business Park, Turm A/34, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) **Vereinzelungsvorrichtung zur vereinzelt Ausgabe eines scheibenförmigen Lebensmittelprodukts**
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H01H 039/00 527167 A1 2023 04 21 **A 50298/2023**
 (71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
 (54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinburggasse 9 (AT)

H01M 008/04089 527139 A4 2023 07 04 **A 50529/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Testsystem zur Prüfung von Brennstoffzellen oder Brennstoffzellenstapeln**
 (72) Dipl.-Ing. Fischer Joachim, 8010 Graz, Lindweg 28 A (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Standke Michael, 55128 Mainz, Bebelstraße 20 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL LIST GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/18 527124 A4 2023 09 22 **A 50777/2023**
 (71) Enerox GmbH, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt M 36 (AT)
 (54) **Aus Sub-Zellstacks bestehender Zellstack einer Redox-Durchflussbatterie**
 (72) Dr. Sun Jie, 1100 Wien, Laxenburgerstraße 207/17/1 (AT)
 (72) Dr. Mardilovich Pavel, 1040 Wien, Viktorgasse 7/13 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

H01M 008/249 527138 A4 2023 08 01 **A 50617/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zellenstapelssystem für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/103 527123 A4 2023 10 10 **A 50825/2023**
 (71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Akkumulatordeckel für einen Akkumulator, sowie einen damit ausgestatteter Akkumulator und ein Verfahren zum Herstellen des Akkumulatordeckels**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01R 004/48 527183 A2 2024 05 06 **A 50378/2024**
 (71) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d.OPf, Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) **Klemme für eine Potenzialausgleichsschiene und Baugruppe**
 (30) DE 2023 05 08 (U) 20 2023 102 491.2
 (30) DE 2023 07 07 (U) 20 2023 103 809.3
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H02J 003/38 523863 A3 2021 06 04 **A 50454/2021**
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) **Hybrides Speichersystem unter Berücksichtigung der Integration von wasserstoffbasierter Speichertechnologie**
 (30) AT 2020 06 08 A50498/2020
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H05B 006/10 527166 A1 2023 04 18 **A 50288/2023**
 (71) Plasmics GmbH, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
 (54) **Extrusionskopf für die additive Fertigung eines Formkörpers**
 (72) Schreiner Konrad, 1080 Wien, Pfeilgasse 5/6 (AT)
 (72) Spor Stefan, 1210 Wien, Gerasdorfer Straße 5/108 (AT)
 (72) Samhaber Maximilian, 1090 Wien, Meynertgasse 8/Top 9 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

C07F 001/08 526296 A8 **50439/2022**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A23J 003/22 525336 A2 15.01.2023 **50358/2022**
B62D 015/02 526540 A1 15.04.2024 **50725/2022**
B62M 006/50 526187 A2 15.12.2023 **50440/2023**
B63B 022/02 524833 A2 15.09.2022 **60190/2020**
B63H 021/17 517444 A1 15.01.2017 **333/2015**
F21V 007/00 515640 A1 15.10.2015 **50233/2014**
G01B 005/00 513344 A1 15.03.2014 **50356/2012**
G01R 019/25 526819 A1 15.06.2024 **50390/2023**

G02B 021/00 513560 A1 15.05.2014 **50497/2012**
G07C 009/00 519703 A1 15.09.2018 **54/2017**
G08B 021/04 526614 A1 15.05.2024 **50816/2022**
H02M 007/162 524638 A1 15.07.2022 **5/2017**
H04L 012/46 522898 A1 15.03.2021 **50740/2019**

UMWANDLUNG

A61H 015/00 524267 **50814/2020**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 035/26 2022 10 18 **A 50804/2022 526 644 B1**
 (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
 (54) **Hackschar**

A01B 035/26 2022 10 18 **A 50805/2022 526 645 B1**
 (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
 (54) **Hackschar**

A01D 041/14 2023 09 22 **A 50776/2023 527 147 B1**
 (73) Ing. Franz Schrattecker, 4773 Eggerding, Edenaicht 21 (AT)
 (54) **Schneidwerk für einen Mährescher**

A01K 029/00 2021 02 12 **A 29/2021 524 715 B1**
 (73) Markus Zehentner, 5700 Zell am See, Loferer Bundesstraße 51/13 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Nachverfolgung von Tieren**
 (72) Neumayr Christoph, 5760 Saalfelden am Steinernen Meer, Breitenbergham 55 (AT)

A01K 047/00 2023 10 25 **A 50868/2023 527 141 B1**
 (73) TOI Patententwicklungs GmbH, 6020 Innsbruck, Maximilianstraße 2/221 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bekämpfung von Varroamilben**

A01N 035/06 2019 04 01 **A 50279/2019 522 393 B1**
 (73) Hannes Scherer, 8054 Hitzendorf, Riederhof 48 (AT)
 (54) **Zusammensetzung zum Vergrämen von Wildtieren**

A47B 023/06 2023 02 03 **A 60019/2023 526 885 B1**
 (73) Günter Waldenberger, 4710 Tollet, Stein 1 (AT)
 (54) **Lesegerät für spiegelbildliche Darstellung**
 (72) Waldenberger Günter, 4710 Tollet, Stein 1 (AT)

A47B 077/08 2022 12 23 **A 50997/2022 526 800 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil, eine Führungsvorrichtung, eine elektrische Antriebsvorrichtung und ein Beleuchtungsmittel**

A47B 088/457 2022 12 23 **A 50994/2022 526 799 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Recheninheitgestütztes Verfahren zur Bewegung eines bewegbaren Möbelteiles**

A47B 088/90 2023 07 27 **A 50600/2023 527 134 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verbindungsvorrichtung zum Verbinden eines Wandelementes einer Schubladenwand mit einem Wandprofil der Schubladenwand**

A61G 007/00 2019 03 15 **A 50223/2019 522 309 B1**
 (73) EH Holding GmbH, 7531 Kemeten, Bundesstraße 18 (AT)
 (54) **Mobiles Duschsystem**
 (72) Hochwarter Erwin, 7531 Kemeten, Bergstraße 6 (AT)

A61G 013/00 2023 01 26 **A 8/2023 526 889 B1**
 (73) Kurosh Namazi, 1230 Wien, Kolbegasse 30-32/1/5 (AT)
 (54) **Wirbelsäulenrehabilitationsliege (Dolorem Reiliever)**
 (72) Namazi Kurosh, 1230 Wien, Kolbegasse 30-32/1/5 (AT)

A62B 003/00 2017 03 10 **A 50190/2017 519 726 B1**
 (73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 LOSENSTEIN, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) **Hydraulisches Rettungsgerät zur manuellen Bedienung durch eine Rettungsperson**

A63B 029/02 2015 07 15 **A 50623/2015 517 557 B1**
 (73) Pieps GmbH, 8403 Lebring, Parkring 4 (AT)
 (54) **Suchgerät**
 (72) Sengwein Mario, 8524 Bad Gams, Gersdorf 43 (AT)
 (72) Kainz Andreas, 8503 St. Josef, St. Josefer Straße 11 (AT)

- A63B 063/00** 2015 01 29 **A 50071/2015 516 815 B1**
A63B 071/02
A63B 047/02
 (73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
 (54) **Spielfläche mit Abprallschutz für Flugobjekt**
 (72) Dr. Santner Jakob, 8055 Graz, Hafnerstraße 80a (AT)
 (72) Santner Dominik, 8054 Graz, Kehlbergstraße 35 (AT)
 (72) Goriupp Roland, 8054 Graz, Rebenweg 43f (AT)
 (72) Sirk Christof, 8020 Graz, Rosenkranzgasse 9/58 (AT)
 (72) Gaugl Jakob, 8010 Graz, Körblergasse 39 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Santner Katrin, 8055 Graz, Hafnerstraße 80A (AT)
 (72) Schwarzl Andreas BSc, 8010 Graz, Salzamtgasse 7/14 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Neuhold Alfred, 8053 Graz, Frühlingstraße 31/29 (AT)
- A63C 017/14** 2023 11 06 **A 50889/2023 527 145 B1**
 (73) NET-Automation GmbH, 8740 Zeltweg, Holzinnovationszentrum 3 (AT)
 (73) Roman Gerer, 8740 Weißkirchen, Kastanienweg 4 (AT)
 (54) **Rollschuh**
 (72) Gerer Roman, 8740 Weißkirchen, Kastanienweg 4 (AT)
- B27G 013/04** 2023 09 25 **A 50782/2023 527 128 B1**
 (73) Aigner Werkzeuge Gesellschaft m.b.H., 4715 Taufkirchen, Widldorf 25 (AT)
 (54) **Werkzeugkopf mit einem Grundkörper**
 (72) Steiner Gerhard, 4720 Kallham, Penzing 7 (AT)
 (72) Kienbauer Josef, 4720 Kallham, Kallham 49 (AT)
- B29B 013/02** 2024 01 23 **A 50040/2024 527 122 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen einer Durchwärmzeit**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Kobler Eva BSc., 4203 Altenberg bei Linz, Niederbairinger Straße 18 (AT)
 (72) Zwicklhuber Paul MSc, 4550 Kremsmünster, Sepp-Pickl-Weg 4 (AT)
 (72) Grillnberger Lukas, 4020 Linz, Uhländgasse 1 (AT)
- B32B 005/02** 2023 08 25 **A 50677/2023 527 130 B1**
 (73) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
 (54) **Baufolie**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Brandstätter Andreas, 4851 Gampern, Baumgarting 28/2 (AT)
 (72) Pechtold Claus, 4866 Unterach am Attersee, Attersee Straße 28 (AT)
- B32B 015/00** 2023 10 06 **A 50817/2023 527 131 B1**
 (73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
 (54) **Verpackungsfolie**
 (72) Springer Sandra, 3240 Mank, Schlossgasse 416 (AT)
 (72) Resch Helmut, 3203 Rabenstein an der Pielach, Lindengasse 22 (AT)
 (72) Ing. Gruber Michael, 3203 Rabenstein an der Pielach, Mondgasse 6 (AT)
 (72) Zwetzbacher Martin, 3203 Rabenstein an der Pielach, Steinklamm 9a (AT)
 (72) Dr. Kornfeld Martin, 3400 Klosterneuburg, Küffnergasse 10 (AT)
 (72) Wagner Denise, 3204 Kirchberg an der Pielach, Krainzenstraße 4/6 (AT)
- B41M 005/30** 2023 05 26 **A 50419/2023 527 125 B1**
 (73) adapa Digital GesmbH, 2351 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd Straße 1-Objekt 50C (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCH MASCHINENLESBAREN IDENTIFIKATORS AUF EINER VERPACKUNGSFOLIE**
- B60L 015/20** 2021 11 12 **A 50908/2021 525 623 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle von Betriebsparametern eines Elektromotors, insbesondere zum Antrieb eines Fahrzeugs**
 (72) IVARSON Mats, 8111 Judendorf-Straßengel, Panoramastraße 6 (AT)
 (72) Dott. Mag. DUCHI Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)
 (72) GIMPL Matthias, 93047 Regensburg, Albertstraße 12 (DE)
 (72) WALTER Konstantin, 84085 Langquaid, Wittelsbacherstraße 15 (DE)
 (72) SCHARNAGL Michael, 92712 Pirk, Enzenrieth 22 (DE)
 (72) GARCIA DE MADINABEITIA MERINO Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
 (72) Dr. SCHMITT Alexander, 88239 Wangen, Bregenzer Straße 5/3 (DE)
- B60P 003/06** 2023 12 13 **A 51001/2023 527 119 B1**
 (73) Pachinger Gesellschaft m.b.H., 4849 Puchkirchen, Roith 30 (AT)
 (54) **FAHRGESTELL FÜR DEN TRANSPORT VON RAUPENFAHRZEUGEN**
- B60P 003/12** 2023 12 14 **A 51003/2023 527 120 B1**
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Füllstraße 1 (AT)
 (54) **Anbaugerät für eine selbstfahrende Arbeitsmaschine, sowie ein Fahrzeugbergesystem, sowie ein Verfahren zum Abschleppen eines Fahrzeuges**
- B60W 060/00** 2023 06 28 **A 50510/2023 527 121 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung und Einhaltung eines Seitenabstandes eines ersten Fahrzeugs zu einem zweiten Fahrzeug beim Überholvorgang**
 (72) Dipl.-Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
- B62D 037/02** 2023 05 05 **A 50342/2023 527 126 B1**
 (73) Rainer Karl Schuh, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfer Gasse 32 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Reduzierung des Fahrtwiderstandes und des Wärmeintrags von LKWs**
- B62K 005/023** 2023 07 03 **A 50523/2023 527 129 B1**
 (73) Johannes Maierhofer, 8524 Bad Gams, Feldbaum 17 (AT)
 (54) **Unterstützungsvorrichtung für ein Fahrrad und Verfahren zum Betreiben der Unterstützungsvorrichtung**
 (72) Maierhofer Johannes, 8524 Bad Gams, Feldbaum 17 (AT)
- B62M 003/04** 2022 07 11 **A 140/2022 526 263 B1**
 (73) Otto Ritzinger, 8740 Zeltweg, Hochofengasse 8 (AT)
 (54) **Kurbetrieb mit Kurbelarmverlängerung für Fahrräder und dergleichen**
 (72) Ritzinger Otto, 8740 Zeltweg, Hochofengasse 8 (AT)
- B63B 032/10** 2022 11 14 **A 50857/2022 526 753 B1**
 (73) Philipp Breuss-Schneeweis, 5204 Straßwalchen, Am Aichberg 5 (AT)
 (73) Dipl.-Ing. (FH) Alexander Habermann, 5202 Neumarkt am Wallersee, Benedikt-Werkstätter-Weg 12 (AT)
 (54) **Wasserfahrzeug**
 (72) Breuss-Schneeweis Philipp, 5204 Straßwalchen, Am Aichberg 5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Habermann Alexander, 5202 Neumarkt am Wallersee, Benedikt-Werkstätter-Weg 12 (AT)
- B63B 035/34** 2014 12 22 **A 50936/2014 516 640 B1**
B63B 035/44
 (73) SWIMSOL GMBH, 1040 Wien, Phorusgasse 8/11 (AT)
 (54) **Schwimmende Plattform**
- B65D 005/18** 2023 11 21 **A 135/2023 527 135 B1**
 (73) Messerle GmbH, 6841 Mäder, Neue Landstraße 91 (AT)
 (54) **Verpackung insbesondere für Lebensmittel mit einer Schale**
- B65D 043/02** 2024 01 02 **A 50001/2024 527 144 B1**
 (73) Lucas Maier, 4553 Pfarrkirchen bei Bad Hall, Feyreggerstraße 41b/2 (AT)
 (54) **Lebensmittelverpackung**
 (72) Maier Lucas, 4553 Pfarrkirchen bei Bad Hall, Feyreggerstraße 41b/2 (AT)
- B65G 001/137** 2022 12 15 **A 50964/2022 526 795 B1**
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Umpackstation zum Umpacken von Waren aus Abgabehältern in Warenaufnahmebehälter**
- B66C 023/94** 2021 11 03 **A 50868/2021 524 349 B1**
 (73) TADANO FAUN GmbH, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Faunberg 2 (DE)
 (54) **Kran, insbesondere Mobilkran**
 (30) DE 2020 11 13 102020214291.2
 (72) Kocian Marco, 90478 Nürnberg, Heideloffstraße 22 (DE)
 (72) Konheiser Bernd, 91126 Schwabach, Georg-Hetzleln-Straße 30 (DE)
- B81C 003/00** 2022 12 22 **A 232/2022 525 410 B1**
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Aufbringen einer Bondschicht**
 (72) Wimplinger Markus, 4910 Ried im Innkreis, Braunauerstraße 84 (AT)
- C01B 003/04** 2023 09 18 **A 50757/2023 527 137 B1**
 (73) AEE - Institut für Nachhaltige Technologien, 8200 Gleisdorf, Feldgasse 19 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur kontinuierlichen und / oder semi-kontinuierlichen, photokatalytischen und / oder photoelektrochemischen Erzeugung von Wasserstoff aus Abwasser**
- C07F 001/08** 2022 06 20 **A 50439/2022 526 296 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **METALLORGANISCHE GERÜSTVERBINDUNGEN**
 (72) EDER Dominik, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) NAGHDI Shaghayegh, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (72) ZENDEHBAD Mohammad, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
- C08G 008/22** 2022 02 02 **A 9026/2022 527 140 B1**
 (73) Miralem Salihovic, 5400 Hallein, Weighhofstraße 3/13 (AT)
 (73) Michael Elsässer, 5400 Hallein, Ahauserweg 62 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines kohlenstoffhaltigen Formkörpers**
 (30) AT 2021 02 02 A 60034/2021
 (72) Salihovic Miralem, 5400 Hallein, Weighhofstraße 3/13 (AT)
 (72) Elsässer Michael, 5400 Hallein, Ahauserweg 62 (AT)

- C08G 079/02** 2023 03 01 **A 50147/2023 526 968 B1**
 (73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Polymerisierbares Monomer**
 (72) Haudum Stephan, 4040 Linz, Aubrunnerweg 21 (AT)
 (72) Teasdale Ian, 4040 Linz, Bachlbergweg 73 (AT)
 (72) Brüggemann Oliver, 4073 Wilhering, Talackerweg 12 (AT)
 (72) Vennemann Nico, 4020 Linz, Wienerstraße 30 (AT)
- C08J 003/22** 2021 03 19 **A 50189/2021 524 902 B1**
 (73) Akdeniz Chemson Additives AG, 9601 Arnoldstein, Industriestraße 19 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Stabilisatorzusammensetzung für ein Polymer und damit hergestellte Stabilisatorzusammensetzung**
- C08J 009/00** 2020 08 22 **A 60259/2020 524 150 B1**
 (73) Dr. Tiina Elina Nypelö, 8010 Graz, Schörgelgasse 24/4 (AT)
 (54) **Herstellung von pflanzenbasierten Schäumen**
- C10L 005/44** 2023 02 28 **A 50142/2023 525 944 B1**
 (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, - (SE)
 (54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE**
 (30) SE 2022 03 01 2250279-3
 (72) Lambert Francois, 854 60 Sundsvall, Ljungbacken 8 (SE)
 (72) Björklund Peter, 907 37 Umeå, Glutens väg 21 (SE)
- D21F 005/04** 2024 01 05 **A 50005/2024 526 820 B1**
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Dichtungsprofil einer Lauffähigkeitskomponente und Lauffähigkeitskomponente für eine Trockenpartie einer Faserbahnmaschine**
 (30) FI 2023 01 13 FI20235036
 (72) Sairanen Paavo, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (72) Nyholm Petteri, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
- E01B 031/17** 2024 03 05 **A 50188/2024 527 146 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **System und Verfahren zum Bearbeiten einer Schiene mittels eines Flüssigkeitsstrahls**
- E02B 003/10** 2022 12 19 **A 60206/2022 526 793 B1**
 (73) Dipl.Ing. Peter Weingartner, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsrückhaltesystem umfassend eine schwenkbar an einem Grundgestell angeordnete Flüssigkeitsrückhalteklappe und eine Auslösevorrichtung zum Schwenken der Flüssigkeitsrückhalteklappe**
 (72) Weingartner Peter, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
 (72) Mitterdorfer Arno, 9990 Nußdorf-Debant, Alt-Debant 21 (AT)
- E04D 013/04** 2023 02 17 **A 50107/2023 527 001 B1**
 (73) Johann Trummer, 8341 Paldau, Perlsdorf 41 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Wasserpegels auf einem Flachdach**
- E04H 012/22** 2023 07 21 **A 90/2023 527 118 B1**
 (73) OberSchell Carport GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 3 (AT)
 (54) **Säule zum Abstützen eines Daches**
 (72) Ing. Obersteiner Andreas, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Kudlichgasse 33/11 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Schelander Robert, 9073 Lambichl, Junoweg 2 (AT)
- F03B 013/00** 2023 09 20 **A 60168/2023 527 133 B1**
 (73) Christian Bodenstein, 6020 Innsbruck, Hörtnagelstraße 10/Top 9 (AT)
 (73) Dominic Unterkirchner, 5661 Rauris, Hundsdorfweg 30 (AT)
 (54) **Mobiles Kleinstwasserkraftwerk**
 (72) Bodenstein Christian, 6020 Innsbruck, Hörtnagelstraße 10/Top 9 (AT)
 (72) Unterkirchner Dominic, 5661 Rauris, Hundsdorfweg 30 (AT)
- F04D 029/22** 2022 11 11 **A 9258/2022 526 707 B1**
 (73) Morita Corporation, 6691339 Hyogo, 1-5 Techno Park, Sanda-shi (JP)
 (73) Waseda University, 1698050 Tokyo, 104 Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (54) **Kreiselpumpe, Kreiselpumpenvorrichtung und Feuerwehrfahrzeug**
 (30) JP 2021 11 29 2021-193366
 (72) Kawahara Takuma, 1080014 Tokyo, c/o Morita Holdings Corporation, 5-36-7, Shiba, Minato-ku (JP)
 (72) Miyagawa Kazuyoshi, 1698050 Tokyo, c/o Waseda University, 104 Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
- F16F 015/02** 2023 06 12 **A 50458/2023 527 143 B1**
 (73) tectos gmbh, 8054 Graz, Gradnerstraße 145 (AT)
 (54) **PRÜFSTANDSANORDNUNG**
 (72) Dr. Höfler Dieter, 8020 Graz, Lendkai 41 (AT)
 (72) Dr. Maxl Stefan, 8010 Graz, Schanzelgasse 43/11 (AT)
 (72) Fuchs Markus, 8301 Laßnitzhöhe, Hauptstraße 72b/1 (AT)
- F25D 003/08** 2023 08 01 **A 50620/2023 527 132 B1**
 (73) Cornelia Kainzbauer, 2000 Oberberndorf, Hinter den Gärten 69 (AT)
 (54) **Tragbare Kühlvorrichtung für Zahnungshilfen für Babys**
 (72) Kainzbauer Cornelia, 2000 Oberberndorf, Hinter den Gärten 69 (AT)
- F27B 005/06** 2023 11 13 **A 50913/2023 527 116 B1**
 (73) SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, 97877 Wertheim, Roter Sand 5-7 (DE)
 (54) **PROZESSKAMMER EINER LÖTANLAGE**
 (72) Dr. Ulzhöfer Christian, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
 (72) Kriegisch Thomas, 97877 Wertheim, c/o SMT Maschinen- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Roter Sand 5-7 (DE)
- F27B 017/00** 2023 10 12 **A 50836/2023 527 136 B1**
 (73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON WENIGSTENS ZWEI CHARGENÖFEN**
- F41B 005/14** 2023 06 21 **A 50485/2023 527 127 B1**
 (73) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
 (54) **Armbrust**
 (72) Missbach Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fischa, Enziangasse 21 (AT)
 (72) Illedits Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha, Anton-Proksch-Gasse 7 (AT)
- G01M 017/007** 2023 11 06 **A 50885/2023 527 142 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Testsystem zum Verifizieren eines On-Board-Monitoringsystems**
 (72) Dott. Mag. Rossi Mirko, 8020 Graz, Lagergasse 23 (AT)
- G01N 021/05** 2023 07 25 **A 50595/2023 527 117 B1**
 (73) HOT Microfluidics GmbH, 38640 Goslar, Am Stollen 19 (DE)
 (54) **Hochdrucksichtzelle für Mikrofluidanwendungen**
- G05B 013/02** 2022 05 23 **A 50360/2022 526 214 B1**
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Optimieren einer numerischen Steuerung einer Werkzeugmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Stanzl Verena, 3500 Krems, Wienerstraße 35 (AT)
 (72) Gillhofer Michael MSc, 4040 Linz, Biesenfeldweg 2 (AT)
 (72) Murauer Stefan, 4910 Ried im Innkreis, Adelbert-Stifter-Straße 11 (AT)
- H01L 031/048** 2019 09 18 **A 50808/2019 522 994 B1**
 (73) Lenzing Plastics GmbH & Co KG, 4860 Lenzing, Werkstraße 2 (AT)
 (54) **Photovoltaikelement mit Fasern enthaltendem Einbettfolienmaterial**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Brandstätter Andreas, 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)
- H01M 008/04089** 2023 07 04 **A 50529/2023 527 139 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Testsystem zur Prüfung von Brennstoffzellen oder Brennstoffzellenstapeln**
 (72) Dipl.-Ing. Fischer Joachim, 8010 Graz, Lindweg 28 A (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Standke Michael, 55128 Mainz, Bebelstraße 20 (DE)
- H01M 008/18** 2023 09 22 **A 50777/2023 527 124 B1**
 (73) Enerox GmbH, 2355 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt M 36 (AT)
 (54) **Aus Sub-Zellstacks bestehender Zellstack einer Redox-Durchflussbatterie**
 (72) Dr. Sun Jie, 1100 Wien, Laxenburgerstraße 207/17/1 (AT)
 (72) Dr. Mardilovich Pavel, 1040 Wien, Viktorgasse 7/13 (AT)
- H01M 008/249** 2023 08 01 **A 50617/2023 527 138 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Zellenstapelsystem für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Timm Jens, 8020 Graz, Eckerstraße 30 e/E56 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Reiter Bernd, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
- H01M 050/103** 2023 10 10 **A 50825/2023 527 123 B1**
 (73) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Akkumulatordeckel für einen Akkumulator, sowie einen damit ausgestatteter Akkumulator und ein Verfahren zum Herstellen des Akkumulatordeckels**
- H01M 050/317** 2022 09 22 **A 50731/2022 526 543 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Auslassvorrichtung für ein sicheres Auslassen von Heißgas aus einem Batteriegehäuse**
 (72) Dr. PROHAZSKA Wenzel, 8010 Graz, Hilmgasse 16 (AT)
 (72) MMag. Dr. BRUNNSTEINER Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
 (72) FLECK Kristian, 8430 Leibnitz, Am Kögel 30 (AT)

H05K 003/00 2022 11 03 **A 50836/2022 525 945 B1**
 (73) KSG GmbH, 09390 Gornsdorf, Auerbacher Straße 3-5 (DE)
 (54) **Verfahren zum Herstellen einer Mehrlagen-Leiterplatte mit einer Sackloch-Kontaktierung und Mehrlagen-Leiterplatte**
 (30) DE 2022 02 21 102022104052.6

2024 04 02 **SZ 10/2024**
C07D 309/10 **E 608576** 2013 04 24 **2024352**
A61K 31/351 (86) EP07054248 2007 05 02 2007728702

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)
 (54) GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTE BENZONITRIL-DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERARTIGEN VERBINDUNGEN, IHRE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

SCHUTTZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 09 26 **SZ 31/2024**
A61K 31/422 **E 1236804** 2020 02 26 **3222277**
A61P 9/12 2010 03 29 2017157697

A61K 9/20
A61P 13/12
 (71) LIGAND PHARMACEUTICALS INC., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110 (US)
 (54) EIN BIPHENYLSULFONAMIDENDOTHELIN- UND ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON GLOMERULOSKLEROSE UND IGA-INDUZIERTER NEPHROPATHIE
 (30) US 2009 03 31 165419 P
 (30) US 2009 03 31 165447 P
 Erzeugnis: Sparsentan oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon
 Genehmigung (AT): 2024 04 23 EU/1/23/1788 (Mitteilung)

(30) EP 2006 05 03 06113412
 (30) EP 2006 11 27 06124833
 (30) WO 2007 02 14 PCT/EP2007/051411
 (72) ECKHARDT, Matthias, 88400 Biberach, Kirschenweg 7 (DE)
 (72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, Ahornweg 16 (DE)
 (72) EICKELMANN, Peter, 88441 Mittelbiberach, Nelkenweg 9 (DE)
 (72) SAUER, Achim, 88214 Ravensburg-Torkenweiler, Blütenweg 30 (DE)
 (72) THOMAS, Leo, 88400 Biberach, Hühnerfeldstr. 46 (DE)
 Erzeugnis: Velagliliflozin
 Genehmigung (AT): 2023 11 22 EU/2/23/305 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 06 04
 Beginn der Laufzeit: 2027 05 03 Längste mögliche Dauer: 2032 05 02

2024 09 26 **SZ 31/2024**
A61K 31/422 **E 1236804** 2020 02 26 **3222277**
A61P 9/12 2010 03 29 2017157697

A61K 9/20
A61P 13/12
 (71) LIGAND PHARMACEUTICALS INC., San Diego, CA 92121, 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110 (US)
 (54) EIN BIPHENYLSULFONAMIDENDOTHELIN- UND ANGIOTENSIN-II-REZEPTORANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON GLOMERULOSKLEROSE UND IGA-INDUZIERTER NEPHROPATHIE
 (30) US 2009 03 31 165419 P
 (30) US 2009 03 31 165447 P
 (72) Zhang, Jinkun, San Diego, CA California 92128, 11496 Tree Hollow Lane (US)
 (72) Dzienawowska, Zofia E, La Jolla, CA California 92037, 765 Bonair Place (US)
 (72) Belder, Rene, Hopewell, NJ New Jersey 08525, 579 Province Line Road (US)
 (72) Henderson, Ian, San Diego, CA California 92122, 5220 Fiore Terrace, No 405 (US)
 (72) Bogardus, Joseph B, Keene, NY New York 12942, 892 Hurricane Road (US)
 (72) Zhang, Zhaoying, Monroe, NJ New Jersey 08831, 20 El Dorado Way (US)
 Erzeugnis: Sparsentan oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon
 Genehmigung (AT): 2024 04 23 EU/1/23/1788 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 10 14
 Beginn der Laufzeit: 2030 03 30 Längste mögliche Dauer: 2035 03 29

2024 10 03 **SZ 32/2024**
A61K 33/06 **E 703960** 2014 12 31 **2328593**
A61K 33/00 (86) IB09053505 2009 08 10 2009736485

A61K 31/7004
A61K 31/245
A61P 9/00
 (71) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 4 (CH)
 (54) KARDIOPLEGISCHE ZUBEREITUNG
 (30) WO 2008 08 22 PCT/IB2008/053377
 Erzeugnis: Kardioplege Lösung bestehend aus Lösung A und Lösung B: 95 ml der Lösung A enthalten 4,0 g Magnesiumsulfat, 0,746 g Kaliumchlorid und 4,5 g Xylitol. Gepuffert mit Zitronensäuremonohydrat auf einen pH-Wert von ca. 6.5 ml der Lösung B enthalten 0,3 g Procainhydrochlorid und Wasser >
 Genehmigung (AT): 2024 07 29 142256
 Genehmigung (EWR): 2023 08 31 LI 68015 (CH)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2021 09 10 **SZ 35/2021**
C07D 471/14 **E 855372** 2016 12 21 **2861595**
C07D 471/22 (86) US13045309 2013 06 12 2013783125

C07D 491/22
C07D 495/14
C07D 498/14
A61K 31/519
A61K 31/4375
A61P 35/00
 (71) Incyte Holdings Corporation, 19803 Wilmington, DE , 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN
 (30) US 2012 06 13 201261659245 P
 (30) US 2012 08 21 201261691463 P
 (30) US 2012 12 20 201261740012 P
 (30) US 2013 03 08 201361774841 P
 (72) WU, Liangxing, Wilmington, Delaware 19082, 3708 Eastview Lane (US)
 (72) ZHANG, Colin, Ambler, Pennsylvania 19002, 309 Daniel Drive (US)
 (72) HE, Chunhong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 40 Magnolia Way (US)
 (72) SUN, Yaping, Hockessin, Delaware 19707, 610 Sunflower Circle (US)
 (72) LU, Liang, Hockessin, Delaware 19707, 605 Sunflower Circle (US)
 (72) QIAN, Ding-Quan, Newark, Delaware 19702, 10 Donald Preston Drive (US)
 (72) XU, Meizhong, Hockessin, Delaware 19707, 8 Fritze Court (US)
 (72) ZHUO, Jincong, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 17 Forwood Drive (US)
 (72) YAO, Wenqing, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 45 Magnolia Way (US)
 Erzeugnis: Pemigatinib oder ein pharmazeutisch unbedenkliches Salz davon
 Genehmigung (AT): 2021 03 29 EU/1/21/1535 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 08 28
 Beginn der Laufzeit: 2033 06 13 Längste mögliche Dauer: 2036 03 29

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01K	E 1363317		SOCOBATI, 22400 Lamballe-Armor (FR).
A24D	523163	A 50363/2020	Innovation Technology Steyr GmbH, 4400 Steyr (AT).
A45C	E 738580		SHOP AND ROLL ESPAÑA, S.L., 50830 VILLANUEVA DE GALLEGOS (ZARAGOZA) (ES).
A46B	E 1599134		VOSTECH AG, 6014 Luzern (CH).
A61F	E 1690033		Ruggli AG, 5322 Koblenz (CH).
A61K	E 1332824		ACHILLES THERAPEUTICS UK LIMITED, London W6 8PW (GB).
	E 1418687		ACHILLES THERAPEUTICS UK LIMITED, London W6 8PW (GB).
	E 828163		Sun Pharmaceutical Industries Limited, Vadorada, Gujarat-390012 (IN).
A61Q	E 1206039		PENNAKEM EUROPA, 59640 Dunkerque (FR).
A62C	E 1514875		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
A63F	E 671945		LNW Gaming, Inc., Las Vegas, NV 89119 (US).
B01D	E 1596836		ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein (CH).
B01J	E 1330088		TotalEnergies One Tech, 92400 Courbevoie (FR).
	E 1373939		Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 1378962		Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 873029		Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala (SE).
B03C	514928	A 50858/2013	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
B05C	522169	A 50891/2019	Innovation Technology Steyr GmbH, 4400 Steyr (AT).
B29C	518789	A 542/2016	Plasmics GmbH, 1080 Wien (AT).
	520657	A 70/2018	Plasmics GmbH, 1080 Wien (AT).
	522081	A 198/2019	Alba Industries GmbH, 5552 Forstau (AT).
	E 1008011		Kautex Maschinenbau System GmbH, 53229 Bonn (DE).
	E 1363894		Covation Inc., Newark, DE 19713 (US).
	E 1502563		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30880 Laatzen (DE).
	E 1502564		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30880 Laatzen (DE).
	E 1504047		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30880 Laatzen (DE).
	E 1505266		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30880 Laatzen (DE).
B60L	E 1667549		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1681925		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
B61K	E 1064454		Himmel u. Papesch Bauunternehmung GmbH, 36179 Bebra (DE).
B62D	E 487651		ALSTOM Transport SA, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine (FR).
B63B	521988	A 60245/2018	Joachim Kleiner, 4600 WELS (AT).
B65F	523174	A 50413/2020	Steyr Automotive GmbH, 4400 Steyr (AT).
B65G	511708	A 1483/2011	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
	E 1298437		ISOCHRONIC AG, 1026 Denges (CH).
C01B	E 1104280		ADM International Sàrl, 1180 Rolle (CH).
	E 1486840		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
C02F	E 1531695		ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein (CH).
C04B	526156	A 50363/2023	Kruner Industries AG, 6060 Samen (CH).
C07D	E 1295629		Covation Inc., Newark, DE 19713 (US).
	E 1428508		GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 3) Limited, Stevenage SG1 2NY (GB).
	E 1462315		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 600741		Cinclus Pharma Holding AB (publ), 111 22 Stockholm (SE).
	E 985483		GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 3) Limited, Stevenage SG1 2NY (GB).
C07J	E 1001421		REATA PHARMACEUTICALS HOLDINGS, LLC, Plano, TX 75024 (US).
	E 918922		Verbio SE, 06780 Zörbig (DE).
C07K	E 1212103		Autolus Limited, London W12 7RZ (GB).
	E 1311463		Inhibrx Biosciences, Inc., La Jolla, CA 92037 (US).
	E 1356335		INVOX PHARMA LIMITED, London W12 7FQ (GB).
	E 1525504		F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH).
			Bruker Spatial Biology, Inc., Seattle, WA 98109 (US).
C08J	E 933973		Synthos S.A., 32-600 Oswiecim (PL).
C08K	E 580949		Mapei S.p.A., 20158 Milano (IT).
	E 580952		Mapei S.p.A., 20158 Milano (IT).
C08L	E 1398404		Covation Inc., Newark, DE 19713 (US).
	E 1474140		Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389 (US).
C10K	E 910406		IFP Énergies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison (FR).
			AXENS, 92508 Rueil Malmaison Cedex (FR).
			Bionext, 60280 Venette (FR).
			Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris (FR).
			Avril, 75008 Paris (FR).
			ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen (DE).
			TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie (FR).
C10L	E 1548222		Perpetual Next Technologies B.V., 1033 SE Amsterdam (NL).
C12N	E 1266747		Autolus Limited, London W12 7RZ (GB).
	E 1323574		Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala (SE).
	E 1412656		Laboratoires THEA, 63100 Clermont Ferrand Cedex 2 (FR).
	E 962469		PathoBlock Therapeutics GmbH & Co. KG, 10117 Berlin (DE).

C12P	E 1081474		Verbio SE, 06780 Zörbig (DE).
	E 1138275		Inhibrx Biosciences, Inc., La Jolla, CA 92037 (US).
D01F	E 919121		INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7AF (GB).
D03D	526683	A 50638/2023	protoh OG, 2380 Perchtoldsdorf (AT).
D06F	E 1544750		Hagleitner Hygiene International GmbH, 5700 Zell am See (AT).
D21B	E 724517		GRAMITHERM EUROPE, 5060 Auvelais (BE).
E01H	503298	A 1205/2006	Steyr Automotive GmbH, 4400 Steyr (AT).
E04G	524779	A 30/2021	Alba Industries GmbH, 5552 Forstau (AT).
F04D	521284	A 50414/2018	TCG UNITECH GmbH, 4560 Kirchdorf/Krems (AT).
F16B	E 944415		AL Emballage A/S, 3450 Allerød (DK).
	E 976886		AL Emballage A/S, 3450 Allerød (DK).
F16J	522181	A 50655/2019	TCG UNITECH GmbH, 4560 Kirchdorf/Krems (AT).
F16K	508964	A 1751/2009	TCG UNITECH GmbH, 4560 Kirchdorf/Krems (AT).
	E 1513874		LAUFEN Schweiz AG, 4242 Laufen (CH).
F23B	510063	A 1025/2010	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
F23J	510715	A 106/2011	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
	515122	A 50743/2013	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
F23K	524884	A 50238/2021	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
F23Q	510438	A 1635/2010	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
F24C	E 1215032		Brooks Equipment Company, LLC, Charlotte, NC 28262 (US).
F24D	510685	A 275/2011	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
	513311	A 50386/2012	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
	523320	A 60277/2019	Sawela Energy GmbH, 4020 Linz (AT).
	E 502261		FP Floor Protector GmbH, 2700 Wiener Neustadt (AT).
F24F	E 1121972		SOCOBATI, 22400 Lamballe-Armor (FR).
F24H	509637	A 235/2010	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
	513841	A 50281/2013	BHT Holding GmbH, 5310 Mondsee (AT).
F41A	E 1343879		M41B a.s., 159 00 Praha 5, Lahovice (CZ).
G01R	E 1683075		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1685421		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
H01C	E 1271302		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
H01M	E 1241409		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1261322		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1264638		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1264639		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1264654		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1271402		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1296843		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1302425		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1324449		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1329124		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1331998		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1332000		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1336755		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1346391		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1346397		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1348591		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1362647		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1388126		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1390971		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1407199		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1424717		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1424718		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1440656		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1442638		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1461373		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1472987		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1474900		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1485904		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1485919		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1492225		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1493654		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1494623		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1498935		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1504737		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1504742		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1506115		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1512769		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
	E 1515952		Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).

	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1523327	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1523330	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1524717	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1524719	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1527718	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1529431	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1535374	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1543960	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1567623	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1579895	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1595846	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1603635	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1614133	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1623286	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1623290	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1630476	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1666619	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1685771	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1685774	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
H02J E 1279944	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).
E 1683745	Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong (HK).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01N E 743131	Palau Pharma, S.L.U., 08184 Palau-solità i Plegamans (ES).
A61K E 1449347	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
E 1475410	Sumitomo Pharma Switzerland GmbH, 4051 Basel (CH).
E 1506623	Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
A63F E 989823	CureVac SE, 72076 Tübingen (DE).
B05B E 822582	LNW Gaming, Inc., Las Vegas, NV 89119 (US).
B23K E 1031901	invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek (BE).
E 1226617	Special Metals LLC, 13413 New Hartford NY (US).
B65D E 1564420	Special Metals LLC, 13413 New Hartford NY (US).
C07D E 1045870	Südpack Verpackungen SE & Co. KG, 88416 Ochsenhausen (DE).
E 1107512	Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG (GB).
E 622147	NXERA PHARMA UK LIMITED, Great Abington Cambridge CB21 6DG (GB).
E 931833	Palau Pharma, S.L.U., 08184 Palau-solità i Plegamans, Barcelona (ES).
	OGEDA NV, 1800 Vilvoorde (BE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 17. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A63F E 671945	LNW Gaming, Inc., Las Vegas, NV 89119 (US).
----------------------	---

(2024, NR.2, S.1183)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 12. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

C07D E 902836	Park Therapeutics, Inc., Monmouth Junction, NJ 00852 (US).
----------------------	--

(2024, NR.3, S.1811)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

E01H 519380 A 51048/2016	Pühringer Josef, 4523 Sierning (AT).
--	--------------------------------------

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A61K E 980351	SZ 42/2018 VIIV HEALTHCARE COMPANY, 19808 Wilmington, Delaware (US).
----------------------	---

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 24.05.2024, N 3/2024-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 1/2010
SZ 4/2010
SZ 18/2010
SZ 27/2011
SZ 41/2014
SZ 3/2015

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

413 056	413 583	414 185	414 296	500 462	500 609	500 777	501 011
501 392							

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

500 163	500 631	501 010	501 567	501 686	502 384	502 799	503 019
503 137	503 261	503 353	503 385	504 058	504 143	504 191	504 940
504 976	505 377	506 468	506 726	507 803	508 048	508 076	508 470
509 476	509 520	509 663	511 176	511 316	512 501	512 539	512 567
512 665	512 707	512 756	513 975	514 568	514 932	514 937	515 104
515 457	515 529	515 567	515 568	515 573	515 604	515 626	515 648
515 652	515 656	515 691	516 151	516 155	516 182	516 622	516 623
516 977	516 980	516 996	517 455	517 536	517 609	517 654	517 965
518 165	518 315	518 366	518 442	518 446	518 586	518 654	518 952
519 230	519 667	519 837	520 325	520 564	520 638	520 656	520 714
520 730	520 731	520 750	520 961	520 970	521 057	521 069	521 075
521 477	521 507	521 608	521 972	522 048	522 071	522 072	522 153
522 159	522 162	522 182	522 190	522 194	522 209	522 264	522 269
522 270	522 278	522 279	522 280	522 315	522 359	522 373	522 374
522 390	522 395	523 612					

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

Wien, 15. November 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 11

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 10 16

A01B 3/36 DE E-1732098 2024 10 16 4104652
(86) 2022 06 08 2022177711
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) AUFSATTELDREHPFLUG MIT VERBESSERTEM DREHWERK
(30) DE 2021 06 14 102021115252
(72) WILKEN, Martin, 26131 Oldenburg (DE)
(72) WARNECKE, Christoph, 49152 Bad Essen (DE)
(72) REHNEN, Pascal, 49328 Melle (DE)

A01B 17/00 DE E-1732099 2024 10 16 4173455
(86) 2022 10 24 2022401030
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) HUBMECHANIK ZUM EINSTELLEN EINER ARBEITSTIEFE EINER RÜCKVERFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES DREHPFLUGS
(30) DE 2021 11 02 102021128432
(72) Bergmann, Jan, 32289 Rödighausen (DE)

A01B 39/18 DE E-1732100 2024 10 16 4124219
(86) 2021 07 29 2021188495
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BODENBEARBEITUNG IN EINER REIHE EINER REIHENKULTUR UND LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) LEEB, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)

A01B 63/111 DE E-1732101 2024 10 16 4133923
(86) 2022 04 14 2022168313
(73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORAB-OPTIMIERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER ARBEITSVORGÄNGE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GESPANNE
(30) DE 2021 08 10 102021120762
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold (DE)
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2 (DE)
(72) Pieper, Jona, 59394 Nordkirchen (DE)
(72) Schaub, Christian, 33098 Paderborn (DE)
(72) Ehler, Christian, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Meyer, Lennart, 52072 Aachen (DE)

A01B 69/04 EN E-1732102 2024 10 16 3932159
(86) JP19049787 2019 12 19 2019916627
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTONOMES FAHRSYSTEM
(30) JP 2019 02 28 2019035975
(72) MIYAKE, Koji, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)
(72) IWAMURA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)
(72) KURODA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku (JP)

A01B 69/04 EN E-1732103 2024 10 16 3900507
(86) JP19047816 2019 12 06 2019898663
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) FAHRENDE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 12 20 2018238892
(30) JP 2018 12 20 2018238896
(72) TAKASE, Shunya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MATSUDA, Koji, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 79/00 EN E-1732104 2024 10 16 4059336
(86) 2022 03 11 2022161729
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BODENSCHICHTEN INNERHALB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDES
(30) US 2021 03 16 202117203062
(72) HENRY, James W., Saskatoon, S7K 3S5 (CA)

A01B 79/00 EN E-1732105 2024 10 16 4111843
(86) 2020 12 14 2022191780
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PFLEGE VON RASEN UND/ODER GÄRTEN
(30) IT 2019 12 19 201900024853
(72) BANIN, Fabio, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)
(72) VALLONE, Varna, I-31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)
(72) BENETTI, Enrico, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)
(72) LEVER, Nicola, 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)
(72) SCAPIN, Michele, I-36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)
(72) ROBINSON, Sean, I-31033 CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)

A01C 7/08 EN E-1732106 2024 10 16 3942911
(86) 2021 07 06 2021183938
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LUFTVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2020 07 20 202016933232
(72) Bush, Ean M., 68163 Mannheim (DE)
(72) Steinlage, David L., 68163 Mannheim (DE)
(72) Janelle, Luc, 68163 Mannheim (DE)

A01D 34/00 EN E-1732107 2024 10 16 4265095
(86) 2023 01 18 2023152232
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG UND ROBOTISCHES WERKZEUGSYSTEM
(30) SE 2022 04 22 2250481
(72) Keblanz, Rolf, 56250 Mänsarp (SE)

A01D 34/30 DE E-1732108 2024 10 16 4108059
(86) 2022 06 22 2022180470
(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE)
(54) SCHNEIDWERK MIT GETEILTEM MESSERBALLEN
(30) DE 2021 06 25 102021116545
(72) Webermann, Dirk, 48308 Senden (DE)

A01D 34/73 EN E-1732109 2024 10 16 3578030
(86) 2019 06 06 2019178807
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) HYBRIDSCHNEIDWERK FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) US 2018 06 08 201816004136
(72) Figgins, Ryan M., New Holland, Pennsylvania 17557, 5209 Dogwood Drive (US)

A01D 41/14 DE E-1732110 2024 10 16 3989705
(86) AT20060251 2020 06 24 2020737333
(73) Schrattecker, Franz, 4773 Eggerding, Edenaichet 21 (AT)
(54) SCHNEIDWERK FÜR EINEN MÄHDRESCHER
(30) AT 2019 06 27 505762019
(72) Schrattecker, Franz, 4773 Eggerding, Edenaichet 21 (AT)

A01D 89/00 DE E-1732111 2024 10 16 4059339
(86) 2022 02 22 2022157937
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) ERNTEMASCHINE
(30) DE 2021 03 16 102021106374
(72) GADERMAYR, Andreas, 4710 Grieskirchen (AT)
(72) PRECHTL, Wolfgang, 4710 Grieskirchen (AT)

A01F 15/08 EN E-1732112 2024 10 16 4226759
(86) 2023 01 20 2023152648
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) US 2022 02 14 202263267967 P
(72) Weller, Lucas Andrew, Hesston, 67062 (US)

A01F 15/10 EN E-1732113 2024 10 16 4186351
(86) 2022 11 24 2022209457
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) MESSER EINSCHIEBEN UND RÜCKZIEHEN MIT UNABHÄNGIGEM MESSERSCHUTZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSE
(30) US 2021 11 24 202117535053
(72) FIGGINS, Ryan M., New Holland, 17557 (US)

A01H 5/10 **EN E-1732114** 2024 10 16 **2571347**
 (86) EP11058077 2011 05 18 2011722368
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) RESISTENZ GEGEN DEN NACHERNTEVERDERB VON GURKEN
 (30) NL 2010 05 19 2004748
 (72) DIRKS, Robert, Helene, Ghislain, NL-4731 GL Oudenbosch, Lollestraat 16 (NL)
 (72) VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, NL-4708 CC Roosendaal, Faunaberg 40 (NL)
 (72) VELTEROP, Joyce, Sylvia, NL-2286 HM Rijswijk, Hammerskjoldlaan 489 (NL)
 (72) KLOET, Johannes, Willem, NL-2751 CT Moerkapelle, De Grutto 25 (NL)

A01H 6/20 **EN E-1732115** 2024 10 16 **2393349**
 (86) EP10051426 2010 02 05 2010708946
 (73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmenhuizen, Trambaan 1 (NL)
 (54) GEGEN XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CAMPESTRIS RESISTENTE BRASSICA-PFLANZE UND DEREN HERSTELLUNG
 (30) NL 2009 02 06 1036531
 (72) LIGTHART, Johannes, Theodoros, Wilhelmus, NL-1749 GZ Warmenhuizen, t Jaerlinger 12 (NL)
 (72) VEENSTRA, Roelof, Marinus, NL-1766 HC Wieringerwaard, Zuid Zijperweg 46 (NL)
 (72) BIERSTEKER, Klaas, NL-1834 TT Sint Pancras, Achtkant 15 (NL)
 (72) DE GEUS, Jan, NL-1724 XX Oudkarspel, Zwanebloem 19 (NL)
 (72) HUIJTS, Hendrikus, Stephanus, Maria, NL-1705 HP Heerhugowaard, Langerhorstuijn 22 (NL)
 (72) SCHRIJVER, Albertus, Johannes, Maria, NL-1749 KH Warmenhuizen, Zigt 13 (NL)

A01H 15/00 **EN E-1732116** 2024 10 16 **3107374**
 (86) US15016830 2015 02 20 2015751370
 (73) Sylvan America, Inc., Kittanning, PA 16201, 198 Nolte Drive (US)
 (54) HYBRIDE PILZSTÄMME UND -LINIEN VOM BW-TYP SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2014 02 21 201461942964 P
 (72) KERRIGAN, Richard, Kittanning, PA 16201, 160 N. Jefferson Street (US)
 (72) WACH, Mark, Allison Park, PA 15101, 2606 Sample Road (US)
 (72) SCHULTZ, Michelle, New Bethlehem, PA 16242, 232 Pence Road (US)

A01K 1/01 **EN E-1732117** 2024 10 16 **3360411**
 (86) JP16076759 2016 09 12 2016878058
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) TIERSTREUBEHÄLTER
 (30) JP 2015 12 25 2015253029
 (72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7, Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 1/015 **EN E-1732118** 2024 10 16 **3573450**
 (86) US18015912 2018 01 30 2018705524
 (73) Pioneer Pet Products, LLC, Cedarburg, WI 53012, N144 W5660 Pioneer Road (US)
 (54) EXTRUDIERTER GRANULARE ABSORBER UND KLUMPENBILDENDE GRANULARE ABSORBIERENDE PRODUKTE
 (30) US 2017 01 30 201762452348 P
 (30) US 2017 01 31 201762452981 P
 (72) LIPSCOMB, John, M., Cedarburg WI 53012, 193 Granville Road (US)
 (72) RODRIGUEZ, Omar, I., Cedarburg WI 53012, N54W7324 Cider Mill Court (US)
 (72) BERGE, Chad, C., Menomonee Falls WI 53051, N71W17089 Antler Drive (US)

A01K 1/02 **DE E-1732119** 2024 10 16 **4186360**
 (86) 2022 11 24 2022209382
 (73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
 (54) FERKELSCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE ABFERKELBUCHT UND BETREFFENDE ABFERKELBUCHT
 (30) LU 2021 11 26 102880
 (72) Hinrichs, Birgit, 49377 Vechta (DE)
 (72) Wichmann, Rolf, 49377 Vechta-Bergstrup (DE)
 (72) Drees, Jens, 49456 Bakum (DE)
 (72) Gaeckle, Stefan, 27239 Twistringen (DE)

A01K 29/00 **EN E-1732120** 2024 10 16 **3804511**
 (86) JP19022023 2019 06 03 2019815288
 (73) Hikaridenshi Co., Ltd, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)
 (54) STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATION VON EINEM VERSUCHSTIER UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN VON EINEM VERSUCHSTIER
 (30) JP 2018 06 07 2018109869
 (30) JP 2019 02 06 2019020009

(72) SATO, Fumihito, Tagajo-shi, Miyagi 985-8537, c/o Tohoku Gakuin University 13-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) FURUYA, Yoshinori, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, c/o Hikaridenshi Co., Ltd 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)
 (72) SHIBUYA, Jun, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, c/o Hikaridenshi Co., Ltd 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)
 (72) SONE, Takehiko, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, c/o Hikaridenshi Co., Ltd 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)
 (72) YUYAMA, Akifusa, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, c/o Hikaridenshi Co., Ltd 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)
 (72) SAGARA, Kenichi, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, c/o Hikaridenshi Co., Ltd 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)
 (72) SASAKI, Shu, Ohsaki-shi, Miyagi 989-6403, c/o Hikaridenshi Co., Ltd 14-7, Aza-Nakagawara Iwadeyamakaminome (JP)

A01K 29/00 **EN E-1732121** 2024 10 16 **3541173**
 (86) EP17078973 2017 11 12 2017801415
 (73) SoundTalks NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 15/C (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR MASSGESCHNEIDERTEN ÜBERWACHUNG VON DURCH ATEMNOT VERURSACHTEN GERÄUSCHEN
 (30) EP 2016 11 15 16002422
 (72) BERCKMANS, Dries, 3001 Heverlee, Ambachtenlaan 1 (BE)

A01K 41/06 **EN E-1732122** 2024 10 16 **3869948**
 (86) EP19078982 2019 10 24 2019790004
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSELEMENTEN
 (30) EP 2018 10 26 18202733
 (72) BROERSMA, Rémy C., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) SCHLANGEN, Lucas J. M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN DOOREN-SWEEGERS, Henrica I. A.J., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

A01K 67/0275 **EN E-1732123** 2024 10 16 **3480299**
 (86) JP17021352 2017 06 08 2017819817
 (73) Yokoo, Takashi, Tokyo 105-8461, 3-25-8 Nishi-Shimbashi Minato-ku (JP)
 (73) Tes Holdings Co., Ltd., Tokyo 1100015, 6F, Kairaku Bldg., 2-7-5, Higashiueno Taiko-ku (JP)
 (54) NIERENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 29 2016129393
 (72) YOKOO, Takashi, Tokyo 105-8461, c/o Division of Nephrology and Hypertension, Department of Internal Medicine, Jikei University School of Medicine, 3-25-8 Nishi-Shimbashi Minato-ku (JP)
 (72) YAMANAKA, Shuichiro, Tokyo 105-8461, c/o Division of Nephrology and Hypertension Department of Internal Medicine Jikei University School of Medicine 3-25-8 Nishi-Shimbashi Minato-ku (JP)

A01K 67/033 **EN E-1732124** 2024 10 16 **3761784**
 (86) IL19050242 2019 03 05 2019763587

(73) Bio-Bee Sde Eliyahou Ltd, 1081000 Emmek H'Maayanot, Kibbutz Sde Eliyahou (IL)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR AUZUCHT UND KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTELN
 (30) IL 2018 03 05 25789218
 (72) TABIC, Arnon, 1081000 Emmek H'Maayanot, Kibbutz Sde Eliyahou (IL)
 (72) KATZ, Tom, 1081000 Emmek H'Maayanot, Kibbutz Sde Eliyahou (IL)
 (72) GROSMAN, Amir, 1081000 Emmek H'Maayanot, Kibbutz Sde Eliyahou (IL)
 (72) STEINBERG, Shimon, 1081000 Emmek H'Maayanot, Kibbutz Sde Eliyahou (IL)

A01K 73/045 **EN E-1732125** 2024 10 16 **3758478**
 (86) NO19050044 2019 02 28 2019760727
 (73) Mørenot Fishery AS, 6280 Søvik, Søvikneset 91 (NO)
 (54) SCHERBRETT
 (30) NO 2018 03 02 20180314
 (72) VINTHER, Bergur, Sumba, 970, Ovarivegur 7 (FO)

A01K 79/00 **EN E-1732126** 2024 10 16 **3962266**
 (86) NO20050104 2020 04 28 2020802482
 (73) Maskon AS, 7502 Stjørdal, Wessels Veg 63 (NO)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT VON LEBENDEN FISCHEN
 (30) NO 2019 05 03 20190568
 (72) HAMMEREN, Jon Egil, 7630 ÅSEN, Håmmårsvegen 57 (NO)
 (72) VAAGLAND, Frode, 7530 MERÅKER, Svedalen 20 (NO)
 (72) ZIMMERMANN, Magnar, 7503 STJØRDAL, Juløyvegen 11 (NO)

A01K 85/00 **EN E-1732127** 2024 10 16 **3711480**
 (86) 2020 02 24 2020159130
 (73) Globberide, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
 (54) KÜNSTLICHER KÖDER
 (30) JP 2019 03 12 2019044637
 (72) TAINAKA, Yuki, Higashi-Kurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o GLOBBERIDE, Inc. 14-16, Maesawa 3-chome (JP)

A01M 1/02 **EN E-1732128** 2024 10 16 **4021175**
 (86) IB20057865 2020 08 21 2020765082
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, (SA)
 (54) VIELSEITIGER OPTISCHER FASERSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ROTEN RÜSSELKÄFFERN, NUTZFEUER UND BODENFEUCHTIGKEIT
 (30) US 2019 08 28 201962892653 P
 (72) OOI, Boon Siew, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) MAO, Yuan, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ASHRY, Islam, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

A01M 1/14 **EN E-1732129** 2024 10 16 **3787400**
 (86) EP19060762 2019 04 26 2019720121
 (73) Guerin, Patrick, 2114 Fleurier, Rue de l'hôpital 51 (CH)
 (73) Bernáth, Balázs, 1076 Budapest, Szinva Utca 1 (HU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN UND INDUZIEREN BLUTSAUGENDER STECHFLIEGEN, SICH DARAUFGU ZU SETZEN, UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2018 04 30 18170163
 (72) Guerin, Patrick, 2114 Fleurier, Rue de l'hôpital 51 (CH)
 (72) Bernáth, Balázs, 1076 Budapest, Szinva Utca 1 (HU)

A01M 7/00 **EN E-1732130** 2024 10 16 **3874946**
 (86) 2021 02 26 2021159627
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES HÄNGENDEN AUSLEGERRAHMENS MIT EINEM FESTEN RAHMEN UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) US 2020 03 04 202062985060 P
 (30) US 2021 02 22 202117181274
 (72) Johnson, Micah E., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Stephens, Brenden L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Schultes, Jacob J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Koenen, Daniel, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Baxter, Garry E., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 23/16 **DE E-1732131** 2024 10 16 **3934422**
 (86) DE19000059 2019 03 08 2019716763
 (73) GSG Urbanguard GmbH, 16567 Muehlenbeck, Hauptstrasse 11a (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEKÄMPFEN UND ELIMINIEREN VON NAGERN WIE RATTEN
 (72) WIESENER, Mark, 16567 Muehlenbeck, c/o GSG UrbanGuard GmbH Hauptstrasse 11a (DE)

A01N 1/00 **EN E-1732132** 2024 10 16 **4236689**
 (86) IB21059506 2021 10 15 2021802810
 (73) Vacutest Kima S.r.l., 35020 Arzergrande, Padova, Via dell'Industria 12 (IT)
 (54) URINKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, VORRICHTUNG ZUR URINPROBENNAHME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER URINPROBENNAHMEVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 10 30 202000025885
 (72) PIGNATA, Sergio, 35020 Arzergrande, Padova (IT)

A01N 1/02 **EN E-1732133** 2024 10 16 **3716761**
 (86) US18062194 2018 11 21 2018826141
 (73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
 (54) PROBENBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 11 28 201762591424 P
 (72) GUTELIUS, Patrick N., Monroe, Connecticut 06468, 34 Wayne Road (US)
 (72) KULAKOWSKI, Derek R., Oxford, Connecticut 06478, 6 Cedarstone Road (US)
 (72) STANHOPE, Timothy, Truro, Cornwall TR3 7RA, 3 Dingles Close Ponsanooth (GB)
 (72) CONISBEE, Simon W.H., Penryn, Cornwall TR10 8QF, 162 Little Oaks (GB)
 (72) SAWARKAR, Sarthak, Lawrence Twp, New Jersey 08648, 6331 Town Ct North (US)
 (72) GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts 02048, 79 Marshall Ave (US)
 (72) PANCOAST, Jason, Windham, New Hampshire 03087, 7 Glance Rd. (US)
 (72) GLABERSON, John, Sandy Hook, Connecticut 06482, 2 North Valley Field Road (US)

A01N 1/02 **EN E-1732134** 2024 10 16 **3487537**
 (86) US17043153 2017 07 20 2017831902
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (54) ZWITTERIONISCHE MIKROGELE, DEREN ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 07 22 201662365788 P
 (72) JIANG, Shaoyi, Seattle WA 98105-4608, c/o University Of Washington 4311 11th Avenue Northeast Suite 500 (US)
 (72) SINCLAIR, Andrew, Seattle WA 98105-4608, c/o University Of Washington 4311 11th Avenue Northeast Suite 500 (US)
 (72) O'KELLY, Mary, Elizabeth, Seattle WA 98105-4608, c/o University Of Washington 4311 11th Avenue Northeast Suite 500 (US)
 (72) BAI, Tao, Seattle WA 98105-4608, c/o University Of Washington 4311 11th Avenue Northeast Suite 500 (US)
 (72) JAIN, Priyesh, Seattle WA 98105-4608, c/o University Of Washington 4311 11th Avenue Northeast Suite 500 (US)

A01N 1/02 **EN E-1732135** 2024 10 16 **3722411**
 (86) JP18046483 2018 12 18 2018891287
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) MIT EINEM SCHUTZMECHANISMUS VERSEHENE VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON FRAGILEN OBJEKTEN
 (30) JP 2017 12 18 2017241716
 (72) TAKEUCHI, Ryohei, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Akihiro, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) KURUMA, Yosuke, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) TAKEUCHI, Toshikazu, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) MIZUMOTO, Kenta, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun, (JP)

A01N 25/04 **EN E-1732136** 2024 10 16 **3841878**
 (86) 2020 12 02 2020211191
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) FLUSSIGE PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 12 05 2019220624
 (72) TADA, Hiroto, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)

A01N 25/26 **EN E-1732137** 2024 10 16 **3740070**
 (86) US19013138 2019 01 11 2019704087
 (73) Pioneer Hi-Bred International Inc., Johnston, IA 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1014 (US)
 (54) ALGINAT-VERKAPSELUNG FÜR PILZLICHE MIKROSCLEROTIEN
 (30) US 2018 01 18 201862618943 P
 (72) HALLAHAN, David L., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)

A01N 31/06 **EN E-1732138** 2024 10 16 **3257376**
 (86) 2013 04 30 2017180969
 (73) Bedoukian Research, Inc., Danbury, CT 06810, 21 Finance Drive (US)
 (54) BEKÄMPFUNG UND ABWEISUNG VON BETTZWANZEN
 (30) US 2012 05 02 201261687918 P
 (72) BEDOUKIAN, Robert H., West Redding, Connecticut 06896, 72 Limekiln Road (US)

A01N 43/04 **EN E-1732139** 2024 10 16 **3427585**
 (86) 2004 11 26 2018174702
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street, 26th floor (US)
 (54) SEQUENZSPEZIFISCHE HEMMUNG DER KLEINEN RNA-FUNKTION
 (30) US 2003 11 26 525474 P
 (30) US 2004 02 10 543796 P
 (72) ZOMORE, Phillip, D., Northboro, MA 01532, 500 Green Street (US)
 (72) HUTVAGNER, György, Riverstone, NSW 2765, 63 Piccadilly Street (AU)

A01N 43/40 **EN E-1732140** 2024 10 16 **3729965**
 (86) JP18046517 2018 12 18 2018890432
 (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG
 (30) JP 2017 12 20 2017244321
 (72) TAKEDA, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) IWASA, Mitsugu, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku (JP)

A22C 7/00 **EN E-1732141** 2024 10 16 **3528636**
 (86) US17057407 2017 10 19 2017861543
 (73) Provisur Technologies, Inc., Chicago, IL 60601, 222 North LaSalle Street Suite 720 (US)
 (54) ROTIERENDES FORMSYSTEM
 (30) US 2016 10 20 201662410571 P
 (72) HANSEN, David M., Orland Park, IL 60467, 11931 Dusty Trail (US)
 (72) EISENBRANDT, John, Manhatten, IL 60442, 24144 Clover (US)
 (72) EBERT, Joseph, Lockport, IL 60441, 15104 Austin Dr. (US)
 (72) LINDEE, Scott A., Mokena, IL 60448, 18416 S. Buckberry Lane (US)
 (72) WIGHT, William E., Roscoe, IL 61073, 12348 Dunham Drive (US)
 (72) WOLCOTT, Thomas C., Lagrange, IL 60525, 408 S. Brainard Ave. (US)

A23D 9/02 **EN E-1732142** 2024 10 16 **3620061**
 (86) KR18006162 2018 05 30 2018810108
 (73) Queensbucket. Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38453, Daegu University Gyeongbuk Technopark R&D center 1311 201 Daegudae-ro Jillyang-eup (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEÖL
 (30) KR 2017 05 31 20170067872
 (72) PARK, Jeong Yong, Seoul 06555, 78-14 Donggwang-ro 3-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Yeo Sook, Seoul 06706, 202 97-8 Myeongdal-ro 9-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Hyeong Nam, Seoul 08104, 212-1305 6-23 Mokdongnam-ro 4-gil Yangcheon-gu (KR)

A23G 1/36 **EN E-1732143** 2024 10 16 **3250042**
 (86) EP15025100 2015 12 08 2015813270
 (73) Barry Callebaut AG, 8005 Zurich, Pfingstweidstrasse 60 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN, VERWENDUNG UND PRODUKT
 (30) GB 2014 12 12 201422201
 (72) LANDUYT, Alex, 9280 Lebbeke-Wieze, Barry Callebaut Belgium N.V. Aalstersestraat 122 (BE)
 (72) DEYPERE, Frédéric, 9280 Lebbeke-Wieze, Barry Callebaut Belgium N.V. Aalstersestraat 122 (BE)

A23G 1/42 **EN E-1732144** 2024 10 16 **3621446**
 (86) EP18061964 2018 05 09 2018726082
 (73) Puratos, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
 (54) ESSBARES SCHOKOLADENPRODUKT
 (30) BE 2017 05 11 201705349
 (72) CAPPELLE, Stefan, 9500 Onkerzele, Botermelkstraat 31 (BE)
 (72) SIMONIS, Julien, 1040 Bruxelles, Rue de Haerne 158 (BE)

A23G 9/04 **EN E-1732145** 2024 10 16 **4101309**
 (86) 2022 06 09 2022178052
 (73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) MASCHINE ZUM VERARBEITEN VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELN UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER LEBENSMITTELGRUNDMISCHUNG IN DIESER MASCHINE.
 (30) IT 2021 06 11 202100015389
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA (IT)
 (72) TASSI, Federico, 40122 BOLOGNA (IT)

A23G 9/22 **EN E-1732146** 2024 10 16 **4018837**
 (86) 2021 11 04 2021206446
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) STIELHANDHABUNGSVORRICHTUNG, EISCREMEHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISCREME
 (30) EP 2020 12 28 20217349
 (72) SKANDARIOON, Cameron, 8310 Tranbjerg (DK)
 (72) KUBO, Edison, 13331-400 Sao Paulo (BR)

A23G 9/28 **EN E-1732147** 2024 10 16 **4068979**
 (86) EP20084355 2020 12 03 2020815860
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN KONFEKTPRODUKTEN UND WIEDERVERWENDUNG VON DARIN VERWENDETEN KOMPONENTEN
 (30) EP 2019 12 06 19214251
 (72) KRAPPEN, Edgar Heinrich, 1712 Tafers, Kreuzmattweg 4 (CH)

A23G 9/28 **EN E-1732148** 2024 10 16 **4068980**
 (86) EP20084356 2020 12 03 2020815861
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEM KONFEKTPRODUKT IN WIEDERVERWENDBAREN PRODUKTROHREN
 (30) EP 2019 12 06 19214256
 (72) KRAPPEN, Edgar Heinrich, 1712 TAFERS, Kreuzmattweg 4 (CH)

A23J 1/08 **EN E-1732149** 2024 10 16 **4099836**
 (86) DK20050031 2020 02 07 2020707561
 (73) Sanovo Technology A/S, 5220 Odense SØ, Datavej 3 Holluf Pile (DK)
 (54) EINE EIERBRECHVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER AUSBEUTE EINES EIERBRECHVERFAHRENS
 (72) KRISTENSEN, Jens Kristian Sønderyb, 5220 Odense SØ, c/o Sanovo Technology A/S Datavej 3 Holluf Pile (DK)

A23L 2/60 **EN E-1732150** 2024 10 16 **4042873**
 (86) 2016 02 19 2022150616
 (73) Tate & Lyle Solutions USA LLC, Hoffman Estates, IL 60192, 5450 Prairie Stone Parkway (US)
 (73) Tate & Lyle Technology Limited, London W1H 7EJ, 5 Marble Arch (GB)
 (54) ALLULOSESIRUP
 (30) US 2015 02 24 201562120165 P
 (30) US 2015 05 29 201562168337 P
 (72) WOODYER, Ryan D., Hoffman Estates, 60192 (US)
 (72) LLOYD-JONES, Peter, Hoffman Estates, 60192 (US)

A23L 2/60 **EN E-1732151** 2024 10 16 **3607833**
 (86) JP18014120 2018 04 02 2018781438
 (73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG EINES ANHALTENDEN SÜSSEN NACHGESCHMACKS
 (30) JP 2017 04 03 2017073828
 (72) MATSUZAKI Naoyuki, Soraku-gun Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center 8-1-1 Seikadai Seika-cho (JP)
 (72) UEMURA Masahide, Osaka 552-0022, c/o Suntory Spirits Limited, Osaka Plant 3-2-30, Kaigandori Minato-ku (JP)

A23L 13/40 **EN E-1732152** 2024 10 16 **3614863**
 (86) EP18060973 2018 04 27 2018720616
 (73) Kerry Group Services International Limited, Tralee Co. Kerry, Prince's Street (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER RAUCHREAKTIONSPRODUKTE
 (30) US 2017 04 28 201762491630 P
 (72) TORAASON, Joseph, Manitowoc Wisconsin 54220, 633 S. 20th Street (US)
 (72) LANDAY, Richard, Manitowoc Wisconsin 54220, 633 S. 20th Street (US)

A23L 23/10 **EN E-1732153** 2024 10 16 **4362703**
 (86) EP22067956 2022 06 29 2022735909
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) TEILCHENFÖRMIGE BOUILLONZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2021 07 01 21183051
 (72) FARRO, Farrah, Gislaine, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KEICHER, Gloria, Christin, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) RAJU, Gunabalan, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SPRINGER, Adrian, Benedikt, 6708 WH Wageningen (NL)

A23L 27/00 **DE E-1732154** 2024 10 16 **3629762**
 (86) EP17063350 2017 06 01 2017733978
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) MEHLE ALS AROMATRÄGER
 (72) SABATER, Christopher, 37603 Holzminden, Einbeckerstra e 17 (DE)
 (72) WEISSBRODT, Jenny, 37603 Holzminden, Birkenweg 12a (DE)
 (72) MANTHEY, Michael, 56626 Andernach, In der Beun 19 (DE)

A23N 12/08 **EN E-1732155** 2024 10 16 **4210509**
 (86) EP21074720 2021 09 08 2021777223
 (73) Mikafi GmbH, 6005 Luzern, c/o Marius Disler Moosmattstrasse 43 (CH)
 (54) KAFFEERÖSTER
 (30) CH 2020 09 08 11112020
 (72) DISLER, Marius, 6005 Luzern (CH)

A24B 7/04 **EN E-1732156** 2024 10 16 **3749115**
 (86) TR18050238 2018 05 16 2018904543
 (73) Proface Yazilim Bilisim Makine Techizat Sanayi Iml. Ve. Ihr. Tic. Ltd. Sti., Izmir, Ertugrul Mah. Mithatpasa Cad. No:64/103 (TR)
 (54) HÄCKSLER/SCHREDDER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE UND TABAK
 (30) TR 2018 02 09 201801828
 (72) OZGUR, Elvide, Izmir, c/o Proface Yazilim Bilisim Makine Techizat Sanayi Iml. Ve Ihr. Tic. Lts. Sti. Ertugrul Mah. Mithatpasa Cad. No:64/103 (TR)

A24C 3/00 **EN E-1732157** 2024 10 16 **3886614**
 (86) TR20051115 2020 11 17 2020859676
 (73) Proface Yazilim Bilisim Makine Techizat Insaat Sanayi Ithalat Ve Ihracat Ticaret Limited Sirketi, Torbali/Izmir, Ertugrul Mh. Mithatpasa Cad. No:64 (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR BINDUNG VON WINNOWER (STÄNGEL) UND STAUBABFÄLLEN, DIE BEI DEN ZIGARETTENERZEUGUNGSSSTUFEN ABGEGEBEN WERDEN, AN EINEN TABAK-WINNOWER
 (30) TR 2019 11 26 201918468
 (72) SUCSUZ, Mehmet, Torbali/Izmir, Muratbey Mh. Yenikoy Cad. 3612 Sok. No:5 (TR)

A24C 5/01 **EN E-1732158** 2024 10 16 **4064878**
 (86) GB20053024 2020 11 27 2020825160
 (73) MPRD Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, Rockingham Drive Linford Wood East (GB)
 (54) AUSRICHTUNG EINES STABFÖRMIGEN GEGENSTANDES
 (30) GB 2019 11 29 201917430
 (72) COLE, Akinwande Olanrewaju, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, c/o MPRD Ltd Rockingham Drive Linford Wood East (GB)
 (72) EAST, Jack, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, c/o MPRD Ltd Rockingham Drive Linford Wood East (GB)
 (72) MASON, Timothy James Peter, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, c/o MPRD Ltd Rockingham Drive Linford Wood East (GB)

A24F 1/30 **EN E-1732159** 2024 10 16 **4008192**
 (86) 2021 06 25 2021000165
 (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
 (54) WASSERPFEIFE
 (30) CN 2020 12 04 202011407528
 (30) CN 2020 12 04 202022882413 U
 (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/05 **EN E-1732160** 2024 10 16 **4197354**
 (86) 2022 12 15 2022213669
 (73) Shenzhen Moore Vaporization Health & Medical Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518102, 401, No. 17, Dongcai Industrial Park Gushu Community Xixiang Street (CN)
 (54) MIKROPORÖSE VERDAMPFUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 12 17 202111551849
 (72) OUYANG, Guanglin, Shenzhen (CN)
 (72) ZHU, Yongxiong, Shenzhen (CN)
 (72) TANG, Ming, Shenzhen (CN)
 (72) LI, Lei, Shenzhen (CN)

A24F 40/10 **EN E-1732161** 2024 10 16 **4156986**
 (86) IB21054575 2021 05 26 2021735389
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGSELEMENT
 (30) EP 2020 05 28 20177121
 (30) EP 2020 05 28 20177127
 (72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponex (FR)

A24F 40/10 **EN E-1732162** 2024 10 16 **4008195**
 (86) 2021 11 11 2021000321
 (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2020 12 04 202011403589
 (30) CN 2020 12 04 202022876793 U
 (30) CN 2021 02 02 202110143096
 (30) CN 2021 02 02 202120293644 U
 (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1732163** 2024 10 16 **4164423**
 (86) EP21064721 2021 06 01 2021730190
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, Rue Kazem Radjavi 8 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES RAUCHARTIKELS
 (30) EP 2020 06 12 20179616
 (72) DEBERGH, Patrick, 2088 Cressier (CH)
 (72) KONDOH, Akihiro, 1206 Genève (CH)
 (72) PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1274 Grens (CH)

A24F 40/42 **EN E-1732164** 2024 10 16 **4268633**
 (86) 2023 04 25 2023169799
 (73) Jiangmen Smoore New Material Co., Ltd., Jiangmen City, Guangdong 529080, Bld. 4, 8, 9 No. 20, Keyuan Road Jianghai District (CN)
 (54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 04 29 202221043804 U
 (72) ZHU, Haoliang, Jiangmen (CN)

A24F 40/42 **EN E-1732165** 2024 10 16 **4091467**
 (86) 2021 11 04 2021000311
 (73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
 (54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
 (30) CN 2021 05 22 202110561319
 (30) CN 2021 05 22 202121125129 U
 (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/44 **EN E-1732166** 2024 10 16 **4205581**
 (86) 2019 05 29 2023151348
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZERANORDNUNG MIT PERFORIERTEM TRANSPORTMATERIAL
 (30) EP 2018 05 31 18175387
 (72) FREDERICK, Guillaume, CH-2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, CH-2000 Neuchâtel (CH)
 (72) WIDMER, Jean-Marc, CH-2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, CH-2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/46 **EN E-1732167** 2024 10 16 **4014764**
 (86) 2013 09 06 2022155344
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) ELEKTRONISCHER RAUCHARTIKEL MIT EINEM ODER MEHREREN MIKROHEIZAGGREGATEN
 (72) COLLETT, William Robert, Lexington, NC 27295 (US)
 (72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, NC 27344 (US)
 (72) POTTER, Dennis Lee, Kernersville, NC 27284 (US)
 (72) ALDERMAN, Steven Lee, Lewisville, NC 27023 (US)
 (72) KEBAILI, Mo, Irvine, CA 92618-3116 (US)

A24F 40/465 **EN E-1732168** 2024 10 16 **4250985**
 (86) EP21082248 2021 11 19 2021811361
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ZUBEHÖR FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT HEIZELEMENT
 (30) AM 2020 11 24 20200095
 (72) BATISTA, Rui, Nuno, Rodrigues, Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) GRIGORYAN, Armine, Yerevan, 0010 (AM)
 (72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)
 (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/465 **EN E-1732169** 2024 10 16 **3727063**
 (86) EP18086138 2018 12 20 2018833646
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EIN INDUKTIONSELEMENT FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 12 21 201721610
 (72) WHITE, Julian, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WX, William Jones House, Cowley Road (GB)
 (72) HORROD, Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WX, William Jones House, Cowley Road (GB)

A24F 40/485 **EN E-1732170** 2024 10 16 **4205578**
 (86) CN20112672 2020 08 31 2020950910
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street Baoan District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
 (72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) GONG, Boxue, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) CHEN, Zhouwei, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) LI, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/485 **EN E-1732171** 2024 10 16 **3880021**
 (86) CA19051622 2019 11 14 2019885380
 (73) Clir Life Extractions Inc., Vancouver, British Columbia V6B 0E3, 87 E Cordova St. (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN VON ÖLEN
 (30) US 2018 11 15 201862767514 P
 (30) US 2019 05 15 201962848168 P
 (72) JANFADA, Arash, Maple Ridge, British Columbia V2X 6M9, 12831-228th Street (CA)
 (72) ALAM, Tashfiq, Vancouver, British Columbia V5W 1K9, 1033 East 39th Ave. (CA)
 (72) ARIDAH, Sanad, Coquitlam, British Columbia V3B 7Y9, 1256 Amazon Drive Port (CA)

A41B 13/04 **EN E-1732172** 2024 10 16 **3668334**
 (86) US18046716 2018 08 14 2018846134
 (73) Coulter Ventures, LLC, Columbus, OH 43201, 545 E. 5th Avenue (US)
 (54) GEWICHTETER BEUTEL
 (30) US 2017 08 14 201762544973 P
 (30) US 2017 08 14 201762544957 P
 (72) HENNIGER, William, Columbus, Ohio 43201, c/o Coulter Ventures LLC 545 E. 5th Avenue (US)
 (72) COUGHLAN, Laurie Ann, Columbus, Ohio 43201, c/o Coulter Ventures LLC 545 E. 5th Avenue (US)
 (72) JONES, Ahmik, Columbus, Ohio 43201, c/o Coulter Ventures LLC 545 E. 5th Avenue (US)

A42B 3/04 **DE E-1732173** 2024 10 16 **3679821**
 (86) 2020 01 06 2020150325
 (73) Busch PROtective Germany GmbH & Co. KG, 33334 Gütersloh, Im Heidkamp 16 (DE)
 (54) BALLISTISCHER SCHUTZHELM
 (30) DE 2019 01 08 102019100278
 (72) BUSCH, Edwin, 33334 Gütersloh, Im Heidkamp 16 (DE)
 (72) EICHLER, Sebastian, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Kleistr. 10 (DE)
 (72) GEVERS, Karina, 33330 Gütersloh, Nordring 142 (DE)

A42C 1/04 **EN E-1732174** 2024 10 16 **3484319**
 (86) CN16089914 2016 07 13 2016908452
 (73) Shanghai Pacific Hat Manufacturing Co., Ltd., Shanghai 201100, 1188 Li An Road (CN)
 (54) KAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPPE
 (72) MAO, Zhen, Shanghai 201103, 3131 Hong Mei Road 5A (CN)

A43B 3/00 (86)	EN E-1732175 2018 12 12	2024 10 16 2021206124	3967172	A46D 1/00 (86)	EN E-1732183 2015 12 14	2024 10 16 2015910447	3376896
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHARTIKEL (30) US 2017 12 14 201762598822 P (72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, OR 97005 (US) (72) CHAN, Wesley K., Beaverton, OR 97005 (US) (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, OR 97005 (US) (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005 (US) (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005 (US)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND SPIRALBÜRSTE ZUR VERWENDUNG DAMIT (72) XI, Wen Jin, Shanghai 200125, Room 203 No. 8 Dong San Li Qiao 170 Pudong New Area (CN) (72) ZHANG, Bo, Yangzhou Jiangsu 225111, 2 Sanxiao Road Hangji Town Hanjiang Area (CN) (72) GUO, Guang Sheng, Yangzhou 225111, No. 8 Gaolujie Road Hangji Town HanJiang Area (CN)			
A43B 7/14 (86)	DE E-1732176 2020 11 09	2024 10 16 2020206381	3824753	A47B 3/087 (86)	EN E-1732184 2022 07 13	2024 10 16 2022184811	4306004
(73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, 66955 Pirmasens, Blocksbergstrasse 158 (DE) (54) DÄMPFENDE SCHUHSOHLENANORDNUNG (30) DE 2019 11 20 102019131356 (30) DE 2019 12 02 102019132697 (72) CÖLSCH, Jürgen, 66954 Pirmasens, Am Nussbaum12 (DE)				(73) Dongguan Shichang Metals Factory Ltd., DongGuan City, Guandong 523851, ShiChang Xiang 1.2.5, XiaoBian Village ChangAn Town (CN) (54) IN DER HALFTE ZUSAMMENKLAPPBARER TISCH, DER EINE EBENE QUERSTREBE AUFWEIST (72) Lin, Chen-Kang, DongGuan City, 523851 (CN)			
A44B 11/22 (86)	FR E-1732177 2023 01 20	2024 10 16 2023152566	4215078	A47B 9/14 (86)	DE E-1732185 2022 06 07	2024 10 16 2022177693	4101340
(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR) (54) AN MINDESTENS ZWEI GURTBREITEN EINES GURTES ANPASSBARE GÜRTELSCHNALLE UND GÜRTEL MIT EINER SOLCHEN SCHNALLE (30) FR 2022 01 21 2200515 (72) WIESMANN, Peter, 75011 Paris (FR) (72) CALDAGUES, Alexandre, 77171 Lechelle (FR)				(73) Skersies, Lisa Kathrin Regine, 20535 Hamburg, Hammer Steindamm 106 (DE) (54) MÖBELSTÜCK (30) DE 2021 06 11 102021115129 (72) Skersies, Carsten, 09126 Chemnitz (DE)			
A45D 20/16 (86)	EN E-1732178 2021 02 22	2024 10 16 2021158395	3960024	A47B 88/447 (86)	DE E-1732186 2021 09 20	2024 10 16 2021778471	4251007
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 08 31 20200110375 (72) Kim, Dae wong, Seoul 08592 (KR) (72) Lee, Seung Yup, Seoul 08592 (KR) (72) Oh, Min Kyu, Seoul 08592 (KR) (72) Kim, Hyun Ki, Seoul 08592 (KR) (72) An, Seong Woo, Seoul 08592 (KR) (72) No, Yang hwan, Seoul 08592 (KR) (72) Lee, Sang Yoon, Seoul 08592 (KR) (72) Oh, Byung Soo, Seoul 08592 (KR) (72) Jo, Yeon A, Seoul 08592 (KR) (72) Kwon, Gi seop, Seoul 08592 (KR)				(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT) (54) DIFFERENTIALAUSZIEHFÜHRUNG FÜR AUSZIEHBARE MÖBELTEILE (30) AT 2020 11 27 2582020 (72) ILL, Bernhard, 6914 Hohenweiler (AT)			
A45D 29/00 (86)	EN E-1732179 2020 07 08	2024 10 16 2022210831	4166034	A47C 1/025 (86)	EN E-1732187 2022 01 31	2024 10 16 2022759255	4154767
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP) (54) DRUCKMASCHINE (30) JP 2019 08 30 2019158006 (72) ITO, Yuichiro, Daito, Osaka 574-0013 (JP)				(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchu Fuchu-cho (JP) (54) NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG UND SITZ (30) JP 2021 02 25 2021028832 (72) YAMASHITA, Mitsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 735-8501 (JP) (72) SHIMASAKI, Takuto, Aki-gun, Hiroshima 735-8501 (JP)			
A45F 5/02 (86)	DE E-1732180 2020 02 25	2024 10 16 2020707084	3930535	A47C 17/04 (86)	EN E-1732188 2023 03 15	2024 10 16 2023162152	4248804
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE) (54) MEDIZINISCHE HALTEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER MEDIZINISCHEN KITTELFLASCHE AN EINEM BEKLEIDUNGSSTÜCK (30) DE 2019 02 26 102019202574 (72) HOFSTETTER, Rudolf, 6204 Sempach, Felsenegg 3 (CH)				(73) HDN Holding ApS, 6623 Vorbasse, Nebelvej 38 (DK) (54) UMWANDELBARES MÖBELSYSTEM ZUR WAHLWEISEN HERSTELLUNG EINES STUHL S UND EINER SCHLAFMATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STUHL S ODER DER SCHLAFMATTE (30) DK 2022 03 21 PA202200223 (72) Nielsen, Jørgen, 6623 Vorbasse (DK)			
A45F 5/02 (86)	EN E-1732181 2023 03 31	2024 10 16 2023166055	4252581	A47C 19/12 (86)	EN E-1732189 2022 02 01	2024 10 16 2022154639	4039133
(73) FalCom A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) KLAMMER ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER VORRICHTUNG AN MEHREREN BÄNDERN (30) DK 2022 03 31 PA202207153 (72) NORDSTRØM, Morten, DK-2750 Ballerup (DK)				(73) Jing Si Pureland Co., Ltd., Taipei City, 1F, 19 Zhongxiao East Road Section 3 Lane 217, Alley 7 106 Daan District (TW) (54) MULTIFUNKTIONALER ZUSAMMENKLAPPBARER BETTRAHMEN (30) TW 2021 02 09 110105145 (72) SIAO, Marshall Q., TAIWAN (TW)			
A46B 9/04 (86)	EN E-1732182 2018 01 17	2024 10 16 2018701012	3570703	A47C 27/00 (86)	EN E-1732190 2018 11 13	2024 10 16 2018812494	3709843
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERBESSERTER ZAHNBÜRSTE (30) EP 2017 01 23 17152544 (72) BABIC, Ivana, 20154 Milan, Design Group Italia I.D. SRL Via Aleardo Aleardi 12 (IT) (72) DE SOUZA MESSIAS, Gustavo, 20154 Milan, Design Group Italia I.D. SRL Via Aleardo Aleardi 12 (IT) (72) FAVARETTO, Michele, 20154 Milan, Design Group Italia I.D. SRL Via Aleardo Aleardi 12 (IT) (72) MILLER, Christopher, John, 20154 Milan, Design Group Italia I.D. SRL Via Aleardo Aleardi 12 (IT) (72) PERENICH, Stefania, 20154 Milan, Design Group Italia I.D. SRL Via Aleardo Aleardi 12 (IT) (72) PULZONI, Camilla, 26841 Casalpuusterlengo (LODI), Unilever Italy Holdings S.R.L Via Lever Gibbs 3 (IT)				(73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US) (54) MATRATZEN MIT EINEM ELASTOMEREN POLSTERELEMENT UND EINER TASCHENFEDERKERNSCHICHT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2017 11 17 201715816983 (72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, 123 E 200 N (US) (72) HAMILTON, Lars Christen, Alpine, Utah 84004, 177 North Meadowbrook Drive (US) (72) WHEADON, Tanner Rick, Lehi, Utah 84043, 1784 South 900 West (US)			
A47B 3/04 (86)	EN E-1732191 2015 06 26	2024 10 16 2021211976	3981295	(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) ISOLIERGLASEINHEIT (30) US 2014 06 26 201462017547 P (30) US 2014 10 31 201462073059 P (72) CHRISTIANSEN, Kirk Wegner, Horseheads, 14845 (US) (72) HARRIS, Dan Owewn, Hickory, 28601 (US) (72) LAW, Tak Lap Derek, Horseheads, 14845 (US) (72) RICOULT, Daniel Louis Gabriel, 77780 Bourron-Marlotte (FR) (72) SOULLIERE, Mark J. Corning, 14830 (US)			

A47G 9/08 EN **E-1732192** 2024 10 16 **4115775**
 (86) 2018 01 08 2022186795
 (73) Zenbivy LLC, Spokane, WA 99203, 815 East Syringa Road (US)
 (54) UMFANGSANPASSBARER SCHLAFSACK
 (30) US 2017 01 09 201762444228 P
 (72) GLAVIN, Michael, Spokane, WA 99203 (US)

A47G 19/06 EN **E-1732193** 2024 10 16 **4258948**
 (86) EP21084322 2021 12 06 2021836016
 (73) Catone, Cesare, Singapore 419679, 3 Foo Kim Lin Road (SG)
 (73) Baglioni, Giuseppe, 64025 Pineto (TE), Via dei Gladioli 1 (IT)
 (54) SCHALENGLASSATZ MIT EINER MIT EINEM GLASHALTER VERSEHENEN SCHALE
 (30) IT 2020 12 11 202000030461
 (72) TOSTO, Moira, 64025 Pineto (TE) (IT)
 (72) CATONE, Cesare, 419679 Singapore (SG)
 (72) BAGLIONI, Giuseppe, 64025 Pineto (TE) (IT)

A47G 19/30 EN **E-1732194** 2024 10 16 **3621496**
 (86) IE17000009 2017 05 11 2017727961
 (73) McCartney, Daniel, Co. Dublin, K78 WC99, 7 Hermitage Manor Lucan (IE)
 (54) EINSTELLBARE SPEISENPORTIONIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) McCartney, Daniel, Co. Dublin, K78 WC99, 7 Hermitage Manor Lucan (IE)

A47J 31/00 EN **E-1732195** 2024 10 16 **4142549**
 (86) EP21060975 2021 04 27 2021722800
 (73) Ipeco Holdings Limited, Southend On Sea, Essex SS2 6UN, Aviation Way (GB)
 (54) GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 04 27 202006177
 (72) SMITH, Jeremy, Stock Essex CM4 9BW (GB)
 (72) HAKER, Taner, Leigh On Sea, Essex SS9 3QF (GB)
 (72) FORD, Gary, Hornchurch, Essex RM12 4PR (GB)
 (72) LA MONACA, Stefano, Southend On Sea, Essex SS2 6UN (GB)
 (72) VAN DORSSSEN, Albert, 2288 GB Rijswijk (NL)

A47J 31/44 EN **E-1732196** 2024 10 16 **3821770**
 (86) 2017 03 09 2020164325
 (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHÄUMEN VON FLUID
 (30) NL 2016 03 09 2016402
 (72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 37/12 EN **E-1732197** 2024 10 16 **4294240**
 (86) NL22050084 2022 02 18 2022705912
 (73) Kiremko B.V., 3417 XJ Montfoort, Waarsedijk-Oost 28 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELEN MIT ÖL
 (30) NL 2021 02 18 2027584
 (72) LUIDINGA, Hartger, 3417 XJ Montfoort (NL)
 (72) VAN OORSCHOT, Hendrikus Johannes Maria, 3417 XJ Montfoort (NL)

A47J 43/046 EN **E-1732198** 2024 10 16 **4384053**
 (86) EP22081139 2022 11 08 2022813585
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KÜCHENGERÄT
 (30) EP 2021 11 10 21207537
 (72) HIETBRINK, Ingrid, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47K 5/05 EN **E-1732199** 2024 10 16 **4059394**
 (86) 2022 02 21 2022157820
 (73) Tran & Tran Holding GmbH, 92289 Ursensollen, Jakob-Oswald-Straße 26 (DE)
 (54) SEIFENHALTER
 (30) DE 2021 03 18 102021106706
 (30) DE 2021 03 31 102021108302
 (30) DE 2021 11 30 102021131419
 (72) Tran, Phuc-An, 92224 Amberg (DE)

A47L 5/28 EN **E-1732200** 2024 10 16 **4000487**
 (86) JP20025222 2020 06 26 2020840624
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) JP 2019 07 18 2019132606
 (72) ICHIHASHI Naoto, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda (JP)
 (72) TAGAMI Hiroyuki, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda (JP)

A47L 7/00 EN **E-1732201** 2024 10 16 **4138624**
 (86) US21028695 2021 04 22 2021725318
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) BODENREINIGER MIT VOLLBEHÄLTERINDIKATOR
 (30) US 2020 04 24 202063015071 P
 (72) RUKAVINA, Douglas M., Concord, NC 28027, 4300 Glen Eagles Ln SW (US)

A47L 9/04 EN **E-1732202** 2024 10 16 **3709852**
 (86) US18059854 2018 11 08 2018836685
 (73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
 (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 13 201762585108 P
 (72) MCRORIE, Robert, Huntersville NC 28078, 15922 Stonemont Rd (US)
 (72) RUKAVINA, Douglas, Concord NC 28027, 4300 Glen Eagles LN SW (US)

A47L 9/04 EN **E-1732203** 2024 10 16 **4122365**
 (86) 2022 04 14 2022168418
 (73) HOBOT TECHNOLOGY INC., Zhubei City 30274, 1F., No. 216, Aikou 2nd Rd., Hsinchu County (TW)
 (54) SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT
 (30) CN 2021 07 22 202110830193
 (72) LIN, Chia-Chin, Zhubei City 30274 (TW)
 (72) YUEH, Chao-Kuo, Zhubei City 30274 (TW)
 (72) DING, Wei-Bo, Zhubei City 30274 (TW)
 (72) CHEN, Chun-Yao, Zhubei City 30274 (TW)

A47L 9/06 EN **E-1732204** 2024 10 16 **3700402**
 (86) KR18015021 2018 11 30 2018887173
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2017 12 04 20170165281
 (72) LEE, Young Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) IRELAND, Simon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) VALLEJO, Alejandro, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) VICARI, Jorn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOU, Kyung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/14 DE **E-1732205** 2024 10 16 **3960059**
 (86) 2021 07 12 2021184937
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) DE 2020 08 31 102020122628
 (72) Baric, Martin, 32051 Herford (DE)
 (72) Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe (DE)
 (72) Ambrosius, Lars, 32791 Lage (DE)

A47L 9/16 DE **E-1732206** 2024 10 16 **2659821**
 (86) 2013 04 25 2013165294
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Dimensionen eines Wirbelrohrscheiders
 (30) DE 2012 05 03 102012207351
 (72) Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, Schaumburgstraße 14 (DE)
 (72) Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, Martin-Luther-Str. 9 (DE)

A47L 9/28 EN **E-1732207** 2024 10 16 **4218523**
 (86) 2019 12 12 2023166215
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION
 (30) KR 2018 12 14 20180162375
 (30) KR 2019 06 21 20190074217
 (30) KR 2019 09 05 20190110291
 (30) KR 2019 12 03 20190158871
 (72) KIM, See Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, In Gyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Ki Hwan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Shin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyeon Cheol, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Do Kyung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyun Ju, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Yun Soo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHA, Seung Ryong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Jung Gyun, 16677 Suwon-si (KR)

A47L 13/22 EN **E-1732208** 2024 10 16 **3979889**
 (86) US19048770 2019 08 29 2019932153
 (73) Everybody Cleanup, P.B.C., New York, NY 10017, 315 Madison Avenue, 25th Floor (US)
 (54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 05 201962857450 P
 (72) YUODOVIN, David N., New York, NY 10017, c/o Butler's Brand, Inc. 315 Madison Avenue, 25th Floor (US)

A47L 13/42 DE E-1732209 2024 10 16 3721778
 (86) 2020 01 16 2020000024
 (73) Strübbe, Andreas, 15517 Fürstenwalde, Fürstenwalder Strasse 14 (DE)
 (73) Koch, Karén, 15517 Fürstenwald, Fürstenwalder Str. 14 (DE)
 (54) DOPPELBESEN MIT SELBSTHEBEFUNKTION
 (30) DE 2019 01 29 102019000778
 (72) Strübbe, Andreas, 15517 Fürstenwalde, Fürstenwalder Strasse 14 (DE)
 (72) Koch, Karén, 15517 Fürstenwald, Fürstenwalder Str. 14 (DE)

A47L 15/00 EN E-1732210 2024 10 16 3375344
 (86) 2018 03 08 2018160662
 (73) Candy S.p.A., 20861 Brugherio, Monza e Brianza, Via Privata Eden Fumagalli S.N.C. (IT)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) IT 2017 03 15 201700028613
 (72) FUMAGALLI, Aldo, 20861 Brugherio, Monza E Brianza (IT)

A47L 15/00 EN E-1732211 2024 10 16 3709858
 (86) US18059153 2018 11 05 2018812437
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON SPÜLGUT IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2017 11 15 102017126856
 (72) DISCH, Harald, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HIMMELSBACH, Björn, S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HEIDT, Markus, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) WIEDENHÖFER, Verena, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/00 EN E-1732212 2024 10 16 4108150
 (86) 2021 06 22 2021180785
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHIRR IN EINER HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (72) INGENBLEEK, Aude, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) IRAIN, Noor, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) MINOT, Pauline, 1853 Strombeek-Bever (BE)

A47L 15/00 DE E-1732213 2024 10 16 4005460
 (86) 2020 11 26 2020210050
 (73) Lischka GmbH, 12681 Berlin, Boxberger Straße 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PFLEGE GESCHIRR
 (72) LISCHKA, Leonhard, 16356 Ahrensfelde (DE)

A47L 15/24 EN E-1732214 2024 10 16 3735887
 (86) 2011 11 30 2020180803
 (73) Premark FEG L.L.C., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BANDSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2010 12 06 102010062471
 (72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, Schwarzwaldstr. 37 (DE)
 (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
 (72) ZOLLER, Frank, 77656 Offenburg-Elgersweier, Zum großen Deich 36b (DE)

A47L 15/42 EN E-1732215 2024 10 16 4000491
 (86) KR20008533 2020 06 30 2020856358
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2019 08 29 20190106593
 (72) LEE, Changwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Eunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/42 EN E-1732216 2024 10 16 3449797
 (86) 2018 08 30 2018191770
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) KR 2017 08 31 20170111513
 (30) KR 2018 05 09 20180052831
 (72) KWON, Yongtae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/44 EN E-1732217 2024 10 16 3843606
 (86) IB19057309 2019 08 30 2019783655
 (73) BITRON POLAND Sp. z o.o., 41-218 Sosnowiec, Ul. Jednosci 46 (PL)
 (54) WASCHMITTELSPENDER FÜR EINE WASCHMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) IT 2018 08 31 201800008272
 (72) JANS, Gerold, 88289 Waldburg, Reinhold-Abele-Straße 24 (DE)
 (72) ARBINO, Carlo, 10022 Carmagnola (Torino), Via Pancalieri 10/C (IT)

A47L 15/50 DE E-1732218 2024 10 16 4003132
 (86) EP20069964 2020 07 15 2020743623
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HALTER, ANORDNUNG UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 07 26 102019211128
 (72) HELD, Martin, 89168 Niederstotzingen, Im Lerchenbühl 13 (DE)
 (72) BAEUMERT, Martin, 82024 Taufkirchen, Rathausstraße 10 (DE)

A61B 1/00 EN E-1732219 2024 10 16 3513706
 (86) 2019 01 11 2019151334
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baitorpbakken 13 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DRAHTTEILS EINES ENDOSKOPS SOWIE ENDOSKOP
 (30) EP 2018 01 19 18152532
 (30) DK 2018 08 16 PA201870530
 (72) LUND, Jesper Grøndahl, 2750 Ballerup, Søgårdsvej 12 (DK)
 (72) HANSEN, Michael Kappler, 2665 Vallensbæk, Svenstrupvej 22 (DK)

A61B 1/00 EN E-1732220 2024 10 16 3745940
 (86) US19015507 2019 01 29 2019705003
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 01 30 20186223768 P
 (72) CHU, Michael, S. H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)

A61B 1/00 EN E-1732221 2024 10 16 3917372
 (86) GB20050187 2020 01 28 2020702905
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) GERÄT FÜR DIE TRANSORALE CHIRURGIE UMFASSEND EINEN SPATEL MIT EINEM DISTALEN GERÜST UND EINE MITTELS SPANNGLIEDER ANPASSBARE STÜTZE
 (30) GB 2019 01 28 201901147
 (72) ZHAO, Ming, London SW7 2AZ, c/o Imperial College of Science, Technology and Medicine South Kensington Campus, Faculty Building Exhibition Road (GB)
 (72) ELSON, Daniel, London SW7 2AZ, c/o Imperial College of Science, Technology and Medicine South Kensington Campus, Faculty Building Exhibition Road (GB)
 (72) MYLONAS, George, London SW7 2AZ, c/o Imperial College of Science, Technology and Medicine South Kensington Campus, Faculty Building Exhibition Road (GB)

A61B 1/00 EN E-1732222 2024 10 16 3841959
 (86) JP19022046 2019 06 03 2019852961
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
 (30) JP 2018 08 20 2018153823
 (72) ENDO, Maiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/045 EN E-1732223 2024 10 16 4005463
 (86) JP20026919 2020 07 09 2020844040
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPFORMANZEIGESTEuerung, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPFORMANZEIGESTEuerung UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPFORMANZEIGESTEuerung
 (30) JP 2019 07 22 2019134865
 (72) YUMBE, Hirona, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798 Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 3/06 DE E-1732224 2024 10 16 4231894
 (86) AT21060390 2021 10 21 2021800996
 (73) BISCHEL, Roland, 2514 Traiskirchen, Hauptplatz 17 (AT)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR OPTOMETRISCHEN FARBAUSTESTUNG
 (30) AT 2020 10 21 509052020
 (72) BISCHEL, Roland, 2514 Traiskirchen, Hauptplatz 17 (AT)

A61B 3/11 EN E-1732225 2024 10 16 3890587
 (86) US19064911 2019 12 06 2019891800
 (73) Advanced Euclidean Solutions, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON INTRAOKULARLINSEN MITTELS POSTOPERATIVER MESSUNGEN
 (30) US 2018 12 06 201862776320 P
 (72) LADAS, John, Gregory, Germantown, MD 20876, 21533 Davis Mill Road (US)

A61B 5/00 (86)	EN E-1732226 2017 12 11	2024 10 16 2017206317	3335625	A61B 5/00 (86)	EN E-1732233 2017 07 07	2024 10 16 2020198662	3795067
<p>(73) Interacoustics A/S, 5500 Middelfart, Audiometer Alle 1 (DK) (54) OHRENSONDE FÜR HÖRTEST (30) EP 2016 12 14 16204046 (72) NØRGAARD, Kren Rahbek, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK) (72) BRAY, Pete, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK) (72) SAOUD, Hicham, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK)</p>				<p>(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (54) IMPLANTATE MIT VERWENDUNG VON ULTRASCHALLWELLEN ZUR STIMULATION VON GEWEBE (30) US 2016 07 07 201662359672 P (72) MAHARBIZ, Michel M., Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US) (72) SEO, Dongjin, Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US) (72) SHEN, Konlin, Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US) (72) CARMENA, Jose M., Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US) (72) NEELY, Ryan, Oakland, California 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US) (72) ALON, Elad, Oakland, California 94607, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US) (72) RABAEY, Jan, Oakland, California 94607, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)</p>			
A61B 5/00 (86)	DE E-1732227 2017 12 04	2024 10 16 2017821776	3551044	A61B 5/00 (86)	EN E-1732234 2019 12 19	2024 10 16 2019218127	3669772
<p>(73) Schletterer Consult GmbH, 6235 Reith im Alpbachtal, Ried 19C (AT) (54) EINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES MENSCHLICHEN PATIENTEN (30) AT 2016 12 06 511092016 (72) SCHLETTERER, Heinz, 6235 Reith im Alpbachtal, Ried 19C (AT)</p>				<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DER DARSTELLUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN WELLEN (30) US 2018 12 20 201816228426 (72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) COHN, Goren, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1732228 2018 04 26	2024 10 16 2018725976	3614907	A61B 5/00 (86)	FR E-1732235 2018 09 21	2024 10 16 2018786837	3687383
<p>(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (54) FFR-KATHETER MIT VERDECKTEM DISTALEM DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (30) US 2017 04 28 201715581309 (72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa CA 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (72) WARD, Sean, Santa Rosa CA 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)</p>				<p>(73) MY ROBOTICS, 94160 Saint-Mandé, 5 Avenue du Général de Gaulle (FR) (54) ELEKTROGUSTOMETER (30) FR 2017 09 25 1758832 (72) BASTIAN, Pierre-Antoine, 75005 Paris, 8 rue Flatters (FR)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1732229 2017 06 07	2024 10 16 2017809796	3463062	A61B 5/00 (86)	EN E-1732236 2021 09 13	2024 10 16 2021196224	3967218
<p>(73) Neurosteer Ltd., Ramat Gan, Meiter Liquornik Geca Lesham Tal Law Offices 16 Abba Hillel Road (IL) (54) SYSTEM ZUR ANALYSE DER GEHIRNAKTIVITÄT (30) US 2016 06 07 201662346626 P (30) US 2016 08 15 201662375004 P (72) INTRATOR, Nathan, Ramat Gan, C/o Boaz Mizrahi Meiter Liquornik Geca Lesham Tal Law Offices 16 Abba Hillel Road (IL)</p>				<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) LOKALES AKTIVIERUNGSZEITANALYSESYSTEM (30) US 2020 09 14 202063077780 P (30) US 2021 06 21 202117352771 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1732230 2018 05 07	2024 10 16 2018794118	3619657	A61B 5/0215 (86)	EN E-1732237 2019 12 10	2024 10 16 2019817289	3986264
<p>(73) Canary Speech, LLC, Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US) (54) AUSWAHL VON SPRACHMERKMALEN ZUR KONSTRUKTION VON MODELLEN FÜR DEN NACHWEIS VON ERKRANKUNGEN (30) US 2017 05 05 201762502584 P (30) US 2018 01 05 201862614192 P (72) KIM, Jangwon, Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US) (72) KWON, Namhee, Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US) (72) O'CONNELL, Henry, Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US) (72) WALSTAD, Phillip, Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US) (72) YANG, Kevin Shengbin, Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DRUCKSENSOR ZUM EINFÜHREN IN DAS KREISLAUFSYSTEM EINES MENSCHEN (30) EP 2019 06 20 19181528 (30) EP 2019 06 20 19181514 (72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) RAHMER, Jürgen, Erwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1732231 2021 12 08	2024 10 16 2021844048	4262533	A61B 5/022 (86)	EN E-1732238 2019 10 18	2024 10 16 2019786638	3870033
<p>(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US) (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL) (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) IMPLANTIERBARE SENSORELEKTRONIKVERPACKUNG (30) US 2020 12 15 202017123101 (72) MIKHAIL, George, Chester, Pennsylvania 19380 (US) (72) VU, Binh, Chester, Pennsylvania 19380 (US) (72) WALSER, Jochen, 4436 Oberdorf (CH) (72) DLUGOS, Dan, Cincinnati, Ohio 45242 (US) (72) FICHMAN, Mark, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) LEE, Seulki, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) SHAHRIARI, Navid, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) SHEIKHI, Erfan, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) OP DE BEECK, Maria, 3001 Leuven (BE)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG MIT EINER TRAGBAREN MANSCHETTE (30) US 2018 10 25 201862750319 P (30) EP 2018 11 06 18204535 (72) LAMICHHANE, Bishal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) MONROE, Charles, Christy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SCHMITT, Lars, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>			
A61B 5/00 (86)	EN E-1732232 2019 02 25	2024 10 16 2019710227	3758599	A61B 5/022 (86)	EN E-1732239 2020 05 22	2024 10 16 2020176184	3744238
<p>(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) ERFASSUNGSVERWALTUNG BEI EINER LEITUNGSLOSEN HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG (30) US 2018 02 27 201815906238 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)</p>				<p>(73) AVITA Corporation, New Taipei City 24158, 9F., No. 78, Sec. 1, Kwang-Fu Road Sanchong Dist. (TW) (54) BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG UND BERECHNUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2019 05 24 108118124 (72) Ou Yang, Hsing, 24158 Sanchong Dist., New Taipei City, AVITA Corporation 9F, No. 78, Sec.1, Kwang-Fu Road (TW) (72) Huang, Jui-Yang, 24158 Sanchong Dist., New Taipei City, AVITA Corporation 9F, No. 78, Sec.1, Kwang-Fu Road (TW) (72) Huang, I-Chih, 24158 Sanchong Dist., New Taipei City, AVITA Corporation 9F, No. 78, Sec.1, Kwang-Fu Road (TW)</p>			

A61B 5/024 **EN E-1732240** 2024 10 16 **4142584**
 (86) EP21060174 2021 04 20 2021718899
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES EKTOPISCHEN SIGNALS IN EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM
 (30) US 2020 04 30 202063017709 P
 (30) EP 2020 07 01 20183409
 (72) GARNER, Garth, Tigard, OR 97224 (US)
 (72) SHELLY, Iris, Portland, 97209 (US)
 (72) WHITTINGTON, R. Hollis, Portland, OR 97202 (US)

A61B 5/024 **EN E-1732241** 2024 10 16 **3459447**
 (86) 2018 08 29 2018191542
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) UNTERSISTEM FÜR OPTISCHEN SENSOR NEBEN EINER ABDECKUNG EINES GEHÄUSES EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 26 201762563529 P
 (72) HARRISON-NOONAN, Tobias J., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 83-T (US)
 (72) CLAVELLE, Adam T., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
 (72) DE JONG, Erik G., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1DR (US)
 (72) BLOCK, Ueyn L., Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 83-D (US)

A61B 5/026 **EN E-1732242** 2024 10 16 **3932302**
 (86) JP20014809 2020 03 31 2020831956
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) HERZFUNKTIONSMESSSYSTEM, EXTRAKORPORALE ZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND HERZFUNKTIONSMESSPROGRAMM
 (30) JP 2019 06 27 2019119835
 (72) JTSUGIDA Tomoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) CHINO Naotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) SUGIYAMA Yuichiro, Tokyo 163-1450, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 20-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMADA Makoto, Tokyo 163-1450, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 20-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/0507 **EN E-1732243** 2024 10 16 **4274475**
 (86) EP22050044 2022 01 04 2022700462
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER BEWEGUNG EINES SUBJEKTS
 (30) US 2021 01 07 202163134662 P
 (30) EP 2021 02 16 21157404
 (72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/08 **EN E-1732244** 2024 10 16 **4164481**
 (86) IL21050701 2021 06 10 2021734529
 (73) Nanose Medical Ltd, 3009000 Isfiya, 91 Aba Hushi Boulv. (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG FLÜCHTIGER MARKER IN ATEM
 (30) US 2020 06 11 202063037822 P
 (30) US 2021 03 15 202163161117 P
 (72) HAICK, Hossam, 3537511 Haifa (IL)
 (72) MAROM ALBECK, Orit, 4676746 Herzliya (IL)
 (72) SELLA TAVOR, Osnat, 1933000 Kfar Kisch (IL)

A61B 5/11 **EN E-1732245** 2024 10 16 **4054414**
 (86) US20058624 2020 11 03 2020816013
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) MESSUNG DER KÖRPERSTABILITÄT MITTELS PULSLAUFZEIT
 (30) US 2019 11 04 201962930135 P
 (30) US 2020 11 02 202017086653
 (72) GUNDERSON, Bruce D., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) DE MELIS, Mirko, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/11 **EN E-1732246** 2024 10 16 **4324391**
 (86) 2023 07 28 2023188323
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GANGBEURTEILUNGSSYSTEM UND GANGBEURTEILUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 08 15 2022129190
 (72) KUSANO, Ken, Kobe-shi, 6508555 (JP)
 (72) ICHIKAWA, Masaru, Kobe-shi, 6508555 (JP)
 (72) TAGAWA, Takehiro, Kobe-shi, 6508555 (JP)

A61B 5/11 **EN E-1732247** 2024 10 16 **3571992**
 (86) 2019 04 19 2019170427
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ABSCHWÄCHUNG DER AUSWIRKUNGEN VON NEUROMUSKULÄREN BESCHWERDEN
 (30) US 2018 05 23 201815987593
 (72) KRIMON, Yuri, Folsom, CA California 95630, 421 Trowbridge Lane (US)
 (72) MIDDELA, Shirisha, Folsom, CA California 95630, 364 Hansen Cir (US)
 (72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin, El Dorado Hills, CA California 95762, 742 Lakecrest Drive (US)
 (72) MURPHY, Ingrid, El Dorado Hills, CA California 95762, 5033 Arlington Way (US)
 (72) CHIVUKULA, Vamsee Vardhan, Folsom, CA California 95630, 364 Hansen Cir (US)
 (72) IMHOFF, Michael, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
 (72) ONIYINDE, Olugbemisola, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City (US)

A61B 5/145 **EN E-1732248** 2024 10 16 **4026496**
 (86) 2015 05 14 2021206620
 (73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290 (US)
 (54) ANALYTKONZENTRATIONSKALIBRIERUNG MIT AUSGANGSWERTANALYTKONZENTRATION
 (30) US 2014 05 15 201461993908 P
 (72) HOSS, Udo, Castro Valley, 94552 (US)
 (72) BUDIMAN, Erwin S, Fremont, 94555 (US)

A61B 5/145 **EN E-1732249** 2024 10 16 **3397159**
 (86) US16043512 2016 07 22 2016751061
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
 (30) US 2015 12 28 201514980152
 (30) US 2015 12 28 201514980185
 (30) US 2015 12 28 201514980205
 (30) US 2015 12 28 201514980241
 (72) NOGUEIRA, Keith, Mission Hills, California 91346, P.O. Box 7111 (US)
 (72) ENGEL, Taly G., Los Angeles, California 90035, 9622 Lockford Street (US)
 (72) LI, Xiaolong, Porter Ranch, California 91326, 19503 Kilfinan Street (US)
 (72) LIANG, Bradley C., Bloomfield Hills, Michigan 48302, 3630 Burningtrees Drive (US)
 (72) SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, California 90275, 28003 Lobrook Drive (US)
 (72) LIU, Mike C., Walnut, California 91789, 719 N. Rodeo Way (US)
 (72) TSAI, Andy Y., Pasadena, California 91030, 1205 Huntington Drive (US)
 (72) KIM, Jaeho, Redmond, Washington 98052, 13323 N.E. 69th Way (US)
 (72) VARSAVSKY, Andrea, Santa Monica, California 90403, 1012 3rd Street 306 (US)
 (72) YU, Fei, Chatsworth, California 91311, 22500 Jeffrey Mark Court (US)
 (72) GAUTHAM, Raghavendhar, Los Angeles, California 91601, 5251 Vineland Avenue, Apt. 306 (US)
 (72) NISHIDA, Jeffrey, Los Angeles, California 90007, 1209.5 W. 27th Street (US)

A61B 5/145 **EN E-1732250** 2024 10 16 **3972493**
 (86) IB20054643 2020 05 15 2020726964
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
 (54) KOMPENSATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISTORERFASSUNG BEI EINEM ANALYT-BIOSENSOR
 (30) US 2019 05 21 201962850841 P
 (72) HARRISON, Bern, Everett, Moscow, Idaho 83843, 210 N. Blaine Street (US)

A61B 5/1455 **EN E-1732251** 2024 10 16 **3776655**
 (86) KR19002460 2019 03 04 2019854459
 (73) Intin Co., LTD, Dong-gu Daegu 41111, 4F, 771 Gyeongan-ro (KR)
 (54) TESTVORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 (30) KR 2018 08 28 20180101355
 (72) KIM, Ji Hoon, Seoul 06981, 112-1602, 27, Heukseokhangang-ro Dongjak-Gu (KR)

A61B 5/15 **EN E-1732252** 2024 10 16 **3568076**
 (86) US18013223 2018 01 10 2018738600
 (73) Drawbridge Health, Inc., San Diego, CA 92121, 11535 Sorrento Valley Road, Suite 407 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND SPEICHERN VON BLUT VON EINER PERSON
 (30) US 2017 01 10 201762444764 P
 (30) US 2017 03 08 201762468906 P
 (72) BEYERLEIN, Dagmar, San Diego, CA 92121, Drawbridge Health, Inc. 11535 Sorrento Valley Road, Suite 407 (US)
 (72) DREXEL, Masao, San Diego, CA 92121, Drawbridge Health, Inc. 11535 Sorrento Valley Road, Suite 407 (US)
 (72) JORDAN, Brett L., San Diego, CA 92121, Drawbridge Health, Inc. 11535 Sorrento Valley Road, Suite 407 (US)
 (72) JACKSON, Alicia, San Diego, CA 92121, Drawbridge Health, Inc. 11535 Sorrento Valley Road, Suite 407 (US)
 (72) JUNEAU, Kara, San Diego, CA 92121, Drawbridge Health, Inc. 11535 Sorrento Valley Road, Suite 407 (US)

A61B 5/283 **EN E-1732253** 2024 10 16 **3490448**
 (86) US17043627 2017 07 25 2017746350
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) AUTOMATISCHE SCHWELLEN FÜR DIE ATRIALE TACHYARRHYTHMIE-ERKENNUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 27 201662367177 P
 (30) US 2017 05 08 201715588810
 (72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HIGGINS, Elise J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DEGROOT, Paul J., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61B 5/367 **EN E-1732254** 2024 10 16 **3827749**
 (86) 2020 11 27 2020210154
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MAPPING DER LOKALEN AKTIVIERUNGSZEIT WÄHREND SINUSRHYTHMUS UND NICHT-SINUSRHYTHMUS
 (30) US 2019 11 28 201916699068
 (72) ZIV-ARI, Morris, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BENAROYA, Yoav, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SZTEJNBERG, Dan, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) DORON, Itai, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1732255** 2024 10 16 **4101385**
 (86) JP20045512 2020 12 07 2020917320
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDEINSTELLVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2020 02 04 2020017415
 (72) MORITA, Junya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1732256** 2024 10 16 **3998038**
 (86) KR20006139 2020 05 11 2020837509
 (73) Osstem Implant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MEHRFACHER KNOCHENDICHTE ZUR ERSTELLUNG EINES IMPLANTATIONSVORGANGSPANS UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 07 11 20190083834
 (72) CHOI, Kyoo Ok, Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Do Hyun, Seoul 06968, 303ho, 43, Sangdo-ro 39-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) SHIN, Ji Hye, Seoul 08097, 1225-608, 50, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1732257** 2024 10 16 **3946063**
 (86) US20026347 2020 04 02 2020784501
 (73) Lucerno Dynamics, LLC, Cary, NC 27513, 140 Towerview Court (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZEITLICHEN MESSUNGEN VON LOKALISierter STRAHLUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER GRÖSSE, DES ORTES UND DES VOLUMENS AN RADIOAKTIVEM MATERIAL IM KÖRPER
 (30) US 2019 04 02 201962828033 P
 (30) US 2020 04 01 202016837187
 (72) PERRIN, Steven, Durham, NC 27701, 1105 W Main St. Unit 501 (US)
 (72) KNOWLAND, Joshua, G., Cary, NC 27511, 514 Dundalk Way (US)

A61B 6/00 **DE E-1732258** 2024 10 16 **3598946**
 (86) 2018 07 26 2018185658
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ERMITTLUNG EINES DARZUSTELLENDE INTERESSIERENDEN BEREICHS
 (72) Radicke, Marcus, 90587 Veitsbronn, Friedenstr. 4a (DE)
 (72) Ritschl, Ludwig, 91054 Erlangen, Löhestr. 15 (DE)

A61B 8/06 **EN E-1732259** 2024 10 16 **3915485**
 (86) JP20000286 2020 01 08 2020741871
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) BILDANALYSEGERÄT
 (30) JP 2019 01 17 2019006215
 (72) TAKADA, Yuko, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
 (72) WATANABE, Masaki, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
 (72) HONJO, Yasunori, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)
 (72) IGARASHI, Yu, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)

A61B 8/08 **EN E-1732260** 2024 10 16 **3210541**
 (86) CN15081817 2015 06 18 2015852840
 (73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co. Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, 530 Plaza B401 University Science Park Taihu International Science & Technology Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES DETEKTIONSBEREICHS UND ELASTIZITÄTSDETEKTIONSSYSTEM
 (30) CN 2014 10 21 201410561699
 (72) SHAO, Jinhua, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza University Science Park Taihu International Science&Technology Park (CN)
 (72) SUN, Jin, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza University Science Park Taihu International Science&Technology Park (CN)
 (72) DUAN, Houli, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza University Science Park Taihu International Science&Technology Park (CN)

A61B 8/08 **EN E-1732261** 2024 10 16 **4125606**
 (86) EP21057164 2021 03 22 2021713942
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND MESSUNG DES EPIKARDIALEN ADIPOSEN GEWEBES
 (30) US 2020 03 27 202063000820 P
 (72) ERRICO, Claudia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LI, Qianxi, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **FR E-1732262** 2024 10 16 **4344405**
 (86) EP22064109 2022 05 24 2022728640
 (73) Deski, 33000 Bordeaux, 2-8 Place de la Bourse (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER SEQUENZ VON ECHOGRAPHISCHEN BILDERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2021 05 28 2105597
 (72) MOAL, Olivier, 33300 Bordeaux (FR)
 (72) MOAL, Bertrand, 33300 Bordeaux (FR)
 (72) ROGER, Emilie, 33300 Bordeaux (FR)

A61B 8/08 **EN E-1732263** 2024 10 16 **4193931**
 (86) 2022 12 12 2022212906
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 13 2021201571
 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kaisei-machi, 258-8538 (JP)

A61B 8/12 **EN E-1732264** 2024 10 16 **3820376**
 (86) EP19068318 2019 07 09 2019739548
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ELEKTRISCHE DRAHTVERBINDUNG BEI ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEMEN UND VERFAHREN
 (30) US 2018 07 10 201862695977 P
 (72) SUDOL, Wojtek, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1732265** 2024 10 16 **4005494**
 (86) JP20021724 2020 06 02 2020843292
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 23 2019135374
 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) IMAI, Yoshiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) TASHIRO, Rika, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 17/00 **EN E-1732266** 2024 10 16 **3781043**
 (86) IB19053011 2019 04 11 2019725862
 (73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) DOPPELTE SPRITZENPATRONE UND GEHÄUSE
 (30) US 2018 04 19 201815957118
 (72) GUO, Jianxin, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 West (US)
 (72) SCHNEIDER, Jared, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 West (US)
 (72) COHN, Simon, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 West (US)
 (72) KOKINELIS, Christopher Anthony, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 West (US)

A61B 17/02 **EN E-1732267** 2024 10 16 **3923824**
 (86) US20032581 2020 05 13 2020729508
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) GEWEBEZUGBÄNDER
 (30) US 2019 05 16 201962848815 P
 (30) US 2019 10 01 201962908972 P
 (72) RODRIGUEZ SALAZAR, Juan C., Watertown, Massachusetts 02472, 50 Hall Ave. Unit 50 (US)
 (72) GARCIA-CORDERO, Jose, Ocala, Florida 34480, 4320 SE 40th Lane (US)
 (72) SLUTI, Anne, Watertown, Massachusetts 02472, 15 Ralph Piteri Terrace Apt 2 (US)
 (72) RIEDEL, Caroline, Westford, Massachusetts 01886, 147 Main Street (US)
 (72) RIAZ, Talha, Framingham, Massachusetts 01701, 1504 Concord St. (US)

A61B 17/02 **EN E-1732268** 2024 10 16 **3986286**
 (86) US20038562 2020 06 18 2020737730
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) GEWEBERETRAKTIONSSYSTEM
 (30) US 2019 06 18 201962863228 P
 (72) RIEMHOFER, Byron, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) MORRIS, Andrew, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) LILLIG, Steven, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)

A61B 17/04 **EN E-1732269** 2024 10 16 **4003183**
 (86) US20041560 2020 07 10 2020750948
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (54) SCHLAFHEITSREDUZIERENDE NAHTANKERANORDNUNG
 (30) US 2019 07 25 201916521919
 (72) BURKHART, Stephen S., Boerne, Texas 78006, 6608 Ranger Creek Road (US)
 (72) SULLIVAN, Derek C., Naples, Florida 34117, 3838 7th Avenue S.W. (US)
 (72) PETRY, Andrew C., Naples, Florida 34105-5031, 6716 Marbella Ln. (US)

A61B 17/04 **EN E-1732270** 2024 10 16 **3723623**
 (86) US18065375 2018 12 13 2018836560
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) MULTIDICHTE-NAHTFADENANKER
 (30) US 2017 12 13 201762598201 P
 (72) MILLER, Peter, Largo, FL 33774, 2043 18th Avenue Southwest (US)
 (72) KEHOE, Thomas, Tarpon Springs, FL 34689, 1032 Peninsula Avenue (US)

A61B 17/06 **EN E-1732271** 2024 10 16 **3764920**
 (86) EP19056393 2019 03 14 2019711332
 (73) The University of Hull, Hull HU6 7RX, The Enterprise Centre Cottingham Road (GB)
 (54) NAHTFADENPRODUKTE
 (30) GB 2018 03 15 201804141
 (72) FANCEY, Kevin S., Hull HU6 7RX, c/o The University of Hull The Enterprise Centre Cottingham Road (GB)
 (72) FRANCE, Louise A., Hull HU6 7RX, c/o The University of Hull The Enterprise Centre Cottingham Road (GB)

A61B 17/072 **EN E-1732272** 2024 10 16 **2502572**
 (86) 2006 07 25 2012003924
 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (54) Medizinische Vorrichtung
 (30) US 2005 07 26 702643 P
 (30) US 2006 01 18 760000 P
 (30) US 2006 06 08 811950 P
 (30) US 2006 07 24 491626
 (72) Smith, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)
 (72) Palmer, Matthew, A., Miami, FL 33156 (US)
 (72) Kline, Corey, Robert, Miami, FL 33143, 7028 Southwest 65 Avenue (US)
 (72) Deville, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)

A61B 17/12 **EN E-1732273** 2024 10 16 **3965667**
 (86) US20047744 2020 08 25 2020768748
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN KATHETERZUBEHÖR
 (30) US 2019 08 26 201962891720 P
 (72) HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, Minnesota 55374, 20840 Hidden Ponds Drive (US)
 (72) GROFF, Joel N., Delano, Minnesota 55328, 466 Meadow Rose Ct. (US)
 (72) WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, Minnesota 55347, 18125 Ingram Way (US)

A61B 17/122 **EN E-1732274** 2024 10 16 **4059447**
 (86) 2022 02 09 2022155899
 (73) Cardiomedical GmbH, 30855 Langenhagen, Industriestrasse 3A (DE)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2021 03 17 202117204200
 (72) Wiedenbein, Wolfgang, 30655 Langenhagen (DE)

A61B 17/15 **EN E-1732275** 2024 10 16 **4255323**
 (86) US21060444 2021 11 23 2021841046
 (73) MicroPort Orthopedics Holdings Inc., Arlington, TN 38002, 5677 Airline Road (US)
 (54) TIBIALE FÜHRUNGSTRANSFERINSTRUMENTE
 (30) US 2020 12 07 202063122115 P
 (30) US 2021 09 24 202163248059 P
 (30) US 2021 11 22 202117455945
 (72) HARRIS, Brian R. Jr., Cordova, TN 38016 (US)
 (72) SIMES, Robert F. Jr., Hendersonville, NC 28739 (US)

A61B 17/16 **EN E-1732276** 2024 10 16 **4120931**
 (86) US21023011 2021 03 18 2021719325
 (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) KNOCHENSTANZINSTRUMENT
 (30) US 2020 03 19 202062991993 P
 (30) US 2020 10 13 202063091107 P
 (72) KRASNIAK, Carolyn M., Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)
 (72) PIERCE, Cori G., Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)
 (72) FALCO, Kevin M., Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)
 (72) BARNES, Jeffrey L., Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)

A61B 17/17 **EN E-1732277** 2024 10 16 **3788967**
 (86) 2016 04 22 2019211567
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) PATIENTENSPEZIFISCHE ERWEITERTE GLENOIDSYSTEME
 (30) US 2015 04 24 201562152304 P
 (72) KOVACS, Michael Francis, Warsaw, IN 46581, 41 Little Eagle Drive (US)
 (72) GULOTTA, Lawrence, Chappaqua, NY 10514, 20 Alpine Lane (US)
 (72) VANASSE, Thomas M., Gainesville, FL 32653, 5443 NW 45th Dr. (US)

A61B 17/22 **EN E-1732278** 2024 10 16 **4072444**
 (86) US21016171 2021 02 02 2021708821
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) LENKBARER KATHETER
 (30) US 2020 02 03 202062969252 P
 (72) ANDERSON, Jason T., Deephaven, Minnesota 55391, 3635 Laurel Drive (US)
 (72) HAVERKOST, Patrick A., Corcoran, Minnesota 55374, 20840 Hidden Ponds Drive (US)
 (72) MUNDAHL, John Harris, Golden Valley, Minnesota 55427, 1760 Gettysburg Ct (US)
 (72) LAROY, John James Ling, Minneapolis, Minnesota 55408, 3217 Fremont Ave S, Unit 1 (US)
 (72) RIZQ, Raed N., Maple Grove, Minnesota 55311, 7513 Inland Lane N (US)
 (72) WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, Minnesota 55347, 18125 Ingram Way (US)
 (72) HETTEL, Rowan Olund, Plymouth, Minnesota 55441, 12415 25th Ave N (US)

A61B 17/22 **EN E-1732279** 2024 10 16 **3938009**
 (86) IL20050295 2020 03 12 2020769620
 (73) Dimoveo Medical Ltd., 6037607 Or Yehuda, 8 Ariel Sharon Blvd (IL)
 (73) Rotter, Shlomo, 7630953 Kfar Bilu A, 29 Hameyasdim St. (IL)
 (73) Altman, Tahel, 4700319 Ramat Hasharon, 14 Hatabak St. (IL)
 (73) Lambaz, Yaniv, 6936024 Tel Aviv, 2 Yonitzman St. (IL)
 (54) ULTRASCHALLSPÜLVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG IM KÖRPER
 (30) US 2019 03 13 201962817782 P
 (72) ROTTER, Shlomo, 7630953 Kfar Bilu A, 29 Hameyasdim St. (IL)
 (72) ALTMAN, Tahel, 4700319 Ramat Hasharon, 14 Hatabak St. (IL)
 (72) LAMBAZ, Yaniv, 6936024 Tel Aviv, 2 Yonitzman St. (IL)

A61B 17/22 **EN E-1732280** 2024 10 16 **3821830**
 (86) 2013 09 24 2020191581
 (73) Inari Medical, Inc., Irvine, CA 92618, 9 Parker, Suite 100 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VASKULÄRER OKKLUSION
 (30) US 2012 09 24 201261705129 P
 (30) US 2012 11 20 201261728775 P
 (30) US 2013 01 08 201361750277 P
 (30) US 2013 07 12 201361845796 P
 (30) US 2013 08 09 201361864356 P
 (72) COX, Brian J., Laguna Niguel, CA 92677, 3 Novilla (US)
 (72) LUBOCK, Paul, Monarch Beach, CA 92629, 11 Santa Lucia (US)
 (72) ROSENBLUTH, Robert F., Laguna Niguel, CA 92677, 24161 Cherry Hills Place (US)

A61B 17/295 **EN E-1732281** 2024 10 16 **3524185**
 (86) 2011 06 22 2018211650
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SCHERE-GREIFER-KOMBINATIONSWERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN DER LAPAROSKOPIE
 (30) IN 2010 06 23 1852MU2010
 (72) THONDIYATH, Asokan, 600036 Chennai, C1/7-17 Second Loop Road Delhi Avenue IIT Madras (IN)
 (72) DEODHAR, Chinmay, 411038 Pune, 41 Vasant Apts Kothrud (IN)

A61B 17/3207 **EN E-1732282** 2024 10 16 **4076230**
 (86) US20066281 2020 12 20 2020903837
 (73) SurModics, Inc., Eden Prairie, MN 55344-3523, 9924 West 74th Street (US)
 (54) UNIVERSELLE RITZVORRICHTUNG
 (30) US 2019 12 20 201962951971 P
 (30) US 2019 12 20 201962951020 P
 (72) STRATTON, Derek, Eden Prairie, Minnesota 55344-3523, 9924 West 74th Street (US)
 (72) BRIDGEMAN, John, Eden Prairie, Minnesota 55344-3523, 9924 West 74th Street (US)

A61B 17/3213 **EN E-1732283** 2024 10 16 **3975889**
 (86) US20035094 2020 05 29 2020814659
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) MIKROINVASIVE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 05 29 201962853930 P
 (30) WO 2020 01 08 PCT/US2020/012682
 (72) BARNES, Darryl E., Byron, Minnesota 55920, 559 Somerby Parkway, NE (US)
 (72) SMITH, Jay, Byron, Minnesota 55920, 563 Somerby Parkway, NE (US)

A61B 17/34 **EN E-1732284** 2024 10 16 **3406210**
 (86) 2009 09 25 2018166323
 (73) Relievant Medsystems, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 385 Moffett Park Drive Suite 105 (US)
 (54) SYSTEME ZUR NAVIGATION EINES INSTRUMENTS DURCH KNOCHEN
 (30) US 2008 09 26 100553 P
 (72) PELLEGRINO, Richard, Half Moon Bay, CA 94019, 783 El Granada Boulevard (US)
 (72) PATEL, Samit, San Francisco, CA 94109, 1730 Jackson Street (US)
 (72) CARRISON, Harold, Pleasanton, CA 94566, 410 Dolores Court (US)

A61B 17/34 **EN E-1732285** 2024 10 16 **3500194**
 (86) US17047424 2017 08 17 2017842143
 (73) Rebound Therapeutics Corporation, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)
 (54) KANÜLE MIT PROXIMAL MONTIERTER KAMERA
 (30) US 2016 08 17 201615239632
 (30) US 2017 04 10 201762483885 P
 (72) DAVIS, Peter G., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)
 (72) TSUKASHIMA, Ross, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)
 (72) VALKO, Jeffrey J., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)
 (72) HENSON, Michael R., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)
 (72) MCINTYRE, Todd D., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)

A61B 17/34 **EN E-1732286** 2024 10 16 **3771447**
 (86) 2020 07 31 2020188924
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNGEN
 (30) US 2019 08 02 201916529886
 (72) DININO, Matthew, Newington, Connecticut 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) PILLETTERE, Roy, North Haven, Connecticut 06473, 6 Belvedere Road (US)
 (72) LAPIERRE, Nicolette, Windsor Locks, Connecticut 06096, 151 Elm Street (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett, Hamden, Connecticut 06517, 113 Central Ave (US)
 (72) BARIL, Jacob, Norwalk, Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) MATTA, George, Plainville, Massachusetts 02762, 6 Shepardsville Drive (US)
 (72) BROWN, Eric, Madison, Connecticut 06443, 228 Devonshire Lane (US)
 (72) DESJARDIN, Kevin, Prospect, Connecticut 06712, 10 Skyline Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1732287** 2024 10 16 **3995084**
 (86) 2021 10 27 2021204983
 (73) Olympus Medical Systems Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (54) SPITZENANORDNUNG FÜR ECHTZEIT-PROBENAHMESYSTEME
 (30) US 2020 11 04 202063109558 P
 (72) Baillargon, Jean-Martin, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) Panzenbeck, Jason T., Redmond, WA 98052 (US)
 (72) Lambe, Peter A., Redmond, WA 98052 (US)

A61B 17/70 **EN E-1732288** 2024 10 16 **3490473**
 (86) US17043826 2017 07 26 2017835154
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENKORREKTURKONSTRUKT
 (30) US 2016 07 28 201615222721
 (72) SIMPSON, Joshua W., Collierville, Tennessee 38017, 319 Easonwood Avenue (US)
 (72) REZACH, William Alan, Covington, Tennessee 38019, 2928 Terry Lane South Road (US)
 (72) BROWN, Richard Quinn, Collierville, Tennessee 38017, 993 Yorktown Road (US)
 (72) BALLARD, Rodney R., Lakeland, Tennessee 38002, 4276 Chalmette Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1732289** 2024 10 16 **3890634**
 (86) US19056420 2019 10 16 2019894029
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) KNOCHENSCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 12 03 201816208184
 (72) SCIUBBA, Daniel Michael, Reisterstown, Maryland 21136, 12606 Belmont Ridge Road (US)
 (72) BALLARD, Rodney Ray, Lakeland, Tennessee 38002, 4276 Chalmette Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1732290** 2024 10 16 **4088675**
 (86) 2022 03 29 2022164998
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) TOP-LADER-SCHNELLVERSCHLUSS-KONSTRUKT
 (30) US 2021 05 12 202117318279
 (72) ITALIAIE, Chris, Minneapolis (US)
 (72) REZACH, William, Minneapolis (US)

A61B 17/70 **EN E-1732291** 2024 10 16 **4144313**
 (86) 2017 11 09 2022203966
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) WIRBELSÄULENBESTEFIGUNGSELEMENT MIT GEZAHNTEM GEWINDE
 (30) US 2016 11 30 201662428103 P
 (30) US 2017 07 10 201715645264
 (72) CORBIN, Erika, Mahway, 07430 (US)
 (72) DOMBROWSKI, Lori, Elmwood Park, 07407 (US)
 (72) BUSH JR, Charles L., Wayne, 07470 (US)
 (72) ROCHETTE, Paul R., Stanhope, 07874 (US)

A61B 17/70 **EN E-1732292** 2024 10 16 **4091561**
 (86) 2022 03 21 2022163200
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENKLAMMER-IMPLANTATSYSTEM
 (30) US 2021 05 17 202117322028
 (72) ITALIAIE, Chris, Minneapolis (US)
 (72) REZACH, William, Minneapolis (US)

A61B 17/80 **EN E-1732293** 2024 10 16 **3481314**
 (86) US17041573 2017 07 11 2017828328
 (73) Revelation Plating, LLC, Clackamas, OR 97015, 13568 SE 97th Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER THORAXWAND
 (30) US 2016 07 11 201662360633 P
 (72) MADEY, Steven, Clackamas, OR 97015, 13568 SE 97th Avenue (US)

A61B 17/80 **EN E-1732294** 2024 10 16 **4065017**
 (86) CH20050012 2020 11 24 2020816379
 (73) AO Technology AG, 7000 Chur, Grabenstrasse 15 (CH)
 (54) BIPHASISCHE KNOCHENPLATTE
 (30) CH 2019 11 29 15152019
 (72) WINDOLF, Markus, 7277 Davos, Ortofilstrasse 3 (CH)
 (72) EPARI, Devakara, Newstead, 4006 QLD, 3/15 Halford St. (AU)

A61B 17/86 **EN E-1732295** 2024 10 16 **3817678**
 (86) IB19055597 2019 07 01 2019740653
 (73) Urizzi, Andrea, 30028 San Michele al Tagliamento (Venezia), Via Bazzana Maria, 9/A (IT)
 (73) Risato, Diego, 32040 Vigo di Cadore, Via Borgo Treponti, 6 (IT)
 (54) VERBESSERTER ORTHOPÄDISCHER KIT
 (30) IT 2018 07 03 201800006879
 (72) Urizzi, Andrea, 30028 San Michele al Tagliamento (Venezia), Via Bazzana Maria, 9/A (IT)
 (72) Risato, Diego, 32040 Vigo di Cadore, Via Borgo Treponti, 6 (IT)

A61B 18/12 EN E-1732296 2024 10 16 3777740
 (86) JP19012384 2019 03 25 2019776105
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 29 2018064007
 (72) TAKAHASHI, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) KATO, Yukitoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) TAKEMURA, Tomoaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 18/14 EN E-1732297 2024 10 16 3701898
 (86) 2020 02 27 2020159839
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ENERGIEGEFÜHRTE HOCHFREQUENZ(HF)-ABLATION
 (30) US 2019 02 28 201916288838
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) OZERI, Ella, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 EN E-1732298 2024 10 16 3386408
 (86) US16012823 2016 01 11 2016705329
 (73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) FORTGESCHRITTENE ENERGIEVORRICHTUNG MIT BIPOLARER DISSEKTIONSFÄHIGKEIT
 (72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
 (72) WANG, Hulsun, Maple Grove, MN 55311, 6275 Fernbrook Lane North (US)
 (72) MOE, Riyad, Madison, WI 53717, 305 North Gammon Road (US)

A61B 18/14 EN E-1732299 2024 10 16 3769710
 (86) 2020 07 24 2020187664
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MYOKARDGEWEBEABLATION MIT ENGER TEMPERATURVARIATION
 (30) US 2019 07 26 201916522938
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) OZERI, Ella, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/18 EN E-1732300 2024 10 16 3946124
 (86) EP20059074 2020 03 31 2020719556
 (73) Emblation Limited, Inglewood, Alfoa FK10 2HU, 3 Forrester Lodge (GB)
 (54) MIKROWELLENBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2019 04 02 201904645
 (72) MCERLEAN, Eamon, Alfoa FK10, c/o Emblation Limited 3 Forrester Lodge, Inglewood (GB)
 (72) KIDD, Matthew, Alfoa FK10, c/o Emblation Limited 3 Forrester Lodge, Inglewood (GB)
 (72) BEALE, Gary, Alfoa FK10, c/o Emblation Limited 3 Forrester Lodge, Inglewood (GB)
 (72) JOSHI, Shailesh, Alfoa FK10, c/o Emblation Limited 3 Forrester Lodge, Inglewood (GB)

A61B 34/00 EN E-1732301 2024 10 16 3658058
 (86) US18043772 2018 07 25 2018837902
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) GRIFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 07 27 201762537884 P
 (72) HULFORD, Timothy B., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) BLANCHARD, Russell L.E., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) LAPAEV, Roman, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/10 EN E-1732302 2024 10 16 3139820
 (86) US15030092 2015 05 11 2015789210
 (73) EDDA Technology, Inc., Princeton NJ 08540, 5 Independence Way (US)
 (54) SYSTEM ZUR PERKUTANEN BEHANDLUNGSPLANUNG UND BEHANDLUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2014 05 09 201461991308 P
 (30) US 2015 05 08 201514707692
 (72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, 94 Elsie Drive (US)
 (72) LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, 22 Glacier Drive (US)
 (72) FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, 6 Muirhead Court (US)
 (72) QIAN, Jian-Zhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, 3 Oxford Court (US)
 (72) ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, 28 York Drive (US)

A61B 34/10 EN E-1732303 2024 10 16 4025150
 (86) US20049275 2020 09 03 2020861254
 (73) Bodner, Russell, J., Maple Park, IL 60151, 9N321 Barron Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEZIELTEN AUSRICHTUNG UND POSITIONIERUNG AUF DER SAGITTALLEN EBENE IN EINER HÜFTOPERATION
 (30) US 2019 09 03 201962895085 P
 (72) Bodner, Russell, J., Maple Park, IL 60151, 9N321 Barron Road (US)

A61B 34/10 EN E-1732304 2024 10 16 4014913
 (86) 2020 12 21 2020216188
 (73) metamorphosis GmbH, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 26a (DE)
 (54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDE BESTIMMUNG DER IMPLANTATIONSKURVE
 (72) BLAU, Arno, 72336 Balingen (DE)
 (72) LAMM, Artur, 33102 Paderborn (DE)
 (72) PRIES, Aaron, 33098 Paderborn (DE)

A61B 34/30 FR E-1732305 2024 10 16 4271309
 (86) EP21087255 2021 12 22 2021844684
 (73) Robocath, 76000 Rouen, 19 rue Marie Curie (FR)
 (54) ANTRIEBSMODUL EINER LÄNGLICHEN FLEXIBLEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG EINES KATHETERROBOTERS
 (30) FR 2020 12 29 2014222
 (72) BOULANGÉ, Marc, 76740 La Gaillarde (FR)
 (72) HOEFLER, Benoît, 76000 Rouen (FR)

A61B 34/35 EN E-1732306 2024 10 16 3628264
 (86) 2016 03 16 2019209515
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER BILDSCHIRMIDENTIFIZIERUNG VON INSTRUMENTEN IN EINEM TELEOPERATIVEN MEDIZINISCHEN SYSTEM
 (30) US 2015 03 17 201562134294 P
 (72) ITKOWITZ, Brandon D, Sunnyvale, CA 94086, 834 Maria Lane Apartment 1050 (US)
 (72) MOHR, Paul W, Mountain View, CA 94040, 301 Monroe Drive (US)

A61B 34/35 EN E-1732307 2024 10 16 3737326
 (86) US19012847 2019 01 09 2019738088
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) BESTIMMUNG VON POSITIONEN UND BEDINGUNGEN VON WERKZEUGEN EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEMS MITTELS COMPUTERSICHT
 (30) US 2018 01 10 201862615590 P
 (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US)
 (72) ROSENBERG, Meir, Newton, Massachusetts 02459, 27 Burdean Road (US)
 (72) MEGLAN, Dwight, Westwood, Massachusetts 02090, 90 Wildwood Drive (US)

A61B 46/10 EN E-1732308 2024 10 16 3902498
 (86) IL19051437 2019 12 30 2019906895
 (73) Momentis Surgical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
 (54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH FÜR EINE ROBOTISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 30 201862786452 P
 (72) LEVINSON, Yaron, 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
 (72) KONRAD, Michal, 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)

A61B 90/00 EN E-1732309 2024 10 16 3914185
 (86) EP20051141 2020 01 17 2020700611
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM BEWEGEN EINES EINFÜHRUNGSELEMENTS INNERHALB EINES OBJEKTS
 (30) EP 2019 01 21 19152842
 (72) BULLENS, Roland, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN BOOMEN, Wilhelmus, Henrica, Gerarda, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 90/30 EN E-1732310 2024 10 16 4039218
 (86) 2018 12 19 2022167011
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
 (54) OPERATIONSLEUCHTE MIT OPERATIONSLEUCHTEN MIT BEWEGLICHEN BELEUCHTUNGSMODULEN
 (30) US 2018 03 13 201862642185 P
 (30) US 2018 12 18 201816223234
 (72) PETRUCCI, James Allyn, Chesterland, 44026 (US)
 (72) BELLOWES, Lance, Painesville, 44077 (US)

A61B 90/50 DE E-1732311 2024 10 16 3273897
 (86) EP16056459 2016 03 23 2016711825
 (73) Brainlab Robotics GmbH, 81829 München, Olof-Palme-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES CHIRURGISCHEN MECHATRONISCHEN ASSISTENZSYSTEMS MITTELS EINES HALTEARMS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
 (30) DE 2015 03 27 102015104810
 (72) NOWATSCHIN, Stephan, 81677 München, Barbarossastraße 4 (DE)
 (72) KRINNINGER, Maximilian, 82234 Weßling-Oberpaffenhofen, Auweg 6a (DE)
 (72) GIERLACH, Dominikus, 80798 München, Adelheidstraße 9 (DE)

A61C 1/00 DE E-1732312 2024 10 16 4011319
(86) 2021 12 13 2021213927
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
(54) KUPPLUNGSELEMENT ZUM ANSCHLUSS EINES MEDIZINISCHEN ODER DENTALEN INSTRUMENTS AN EINE STEUER- ODER VERSORGUNGSEINHEIT
(30) US 2020 12 14 202017121663
(72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien (AT)
(72) SILBERER, Bernhard, 5152 Michaelbeuern (AT)
(72) EIBL, Johann, 5230 Mattighofen (AT)

A61C 1/00 EN E-1732313 2024 10 16 4190274
(86) 2022 06 29 2022181867
(73) Nakanishi Inc., Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, 700 Shimohinata (JP)
(54) DENTALHANDSTÜCK
(30) JP 2021 12 03 2021197173
(72) INOUE, Yamato, Kanuma-shi, 3228666 (JP)
(72) AYABE, Hiroshi, Kanuma-shi, 3228666 (JP)

A61C 7/14 EN E-1732314 2024 10 16 4081163
(86) IB20062063 2020 12 16 2020842296
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ANGEPASSTES WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON ANGEPASSTEN WERKZEUGEN
(30) US 2019 12 23 201962952792 P
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 7/28 EN E-1732315 2024 10 16 3515356
(86) US17044310 2017 07 28 2017853594
(73) Premier Orthodontic Designs, LLLP, Carson City, NV 89701, 711 S. Carson St. Suite 4 (US)
(54) ORTHODONTISCHE KLAMMER
(30) US 2016 09 21 201615271894
(72) DAMON, Paul, L., Spokane, WA 99223, 6715 South Regal Court (US)
(72) DAMON, Dwight, H., Spokane, WA 99223, 5424 S. Quail Ridge Circle (US)

A61C 8/00 EN E-1732316 2024 10 16 2685927
(86) EP12051970 2012 02 06 2012705811
(73) RTRS Investment, LLC, Dallas, TX 75206, 5910 N. Central Expressway, Suite 1400 (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZAHNIMPLANTATS MIT EINER PROTHESENSCHNITTSTELLE
(30) US 2011 03 18 201161454450 P
(30) US 2011 09 28 201113247843
(72) RUBBERT, Ruedger, 10967 Berlin, Boeckhstrasse 26 (DE)
(72) BERNDT, Ernst-Ulrich, 13469 Berlin, Fuerst-Bismarck-Strasse 17/18 (DE)
(72) MARQUARD, Jakob Sebastian, 12101 Berlin, Leonhardyweg 41 (DE)
(72) SCHMIDT-MARTENS, Hauke, 22763 Hamburg, Buelowstieg 2 (DE)
(72) NESBIT, Lea Ellermeier, Dallas, Texas 75225, 6230 Northwood Road (US)

A61C 13/00 EN E-1732317 2024 10 16 3810028
(86) EP19065747 2019 06 14 2019730780
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KORRELIERUNG MINDESTENS EINES ZUSÄTZLICHEN 2D-BILDES MIT EINER 3D-DARSTELLUNG MINDESTENS EINES ZAHNTEILS
(30) EP 2018 06 21 18179027
(72) JELLINGGAARD, Anders Robert, 1060 Copenhagen K, c/o 3Shape A/S Holmens Kanal 7 (DK)
(72) VANNAHME, Christoph, 2840 Holte, Søllerød Park 3 (1.7) (DK)
(72) VAN DER POEL, Mike, 2610 Rodovre, Rævebakkevej 35 (DK)
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)
(72) GAARDE, Anders, 2860 Søborg, Selma Lagerlöfs Alle 29 (DK)
(72) CHRISTIANSEN, Mads Brøknær, 3520 Farum, Hyldevænget 15 (DK)

A61C 13/34 EN E-1732318 2024 10 16 3054892
(86) US14022053 2014 03 07 2014851489
(73) Ultradent Products, Inc., South Jordan, Utah 84095, 505 West 10200 South (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WACHSBASIS, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2013 10 11 201361889880 P
(72) JOHNSON, Steven B., Magna, UT 84044, 7985 West Brittain Drive (US)
(72) MARGETTS, David Lawrence, Salt Lake City, UT 84106, 2190 Wellington Street (US)
(72) HOBSON, Barry Lee, Grantsville, UT 84029, 330 South Ranch Road (US)
(72) SCOVILLE, Jonathan D., Sandy, UT 84093, 8355 Mesa Drive (US)
(72) JESSOP, Neil T., Sandy, UT 84092, 10543 Dimple Dell Road (US)
(72) ALLRED, Peter M., Bluffdale, UT 84065, 13821 Asherwoods Cove (US)
(72) FISCHER, Dan E., Sandy, UT 84092, 10444 South Dimple Dell Road (US)

A61F 2/01 EN E-1732319 2024 10 16 3288492
(86) US16030153 2016 04 29 2016787241
(73) EmStop Inc., Brainerd, MN 56401, 1080 Green Gables Road (US)
(54) SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINER AORTENKLAPPENPROTHESE UND INES EMBOLISCHEN MATERIAL-BLOCKIERKATHETERS
(30) US 2015 04 30 201562155002 P
(72) Groh, Mark, Fairview, NC 28730, 338 Hollywood Road (US)

A61F 2/02 EN E-1732320 2024 10 16 3709931
(86) US18061043 2018 11 14 2018879322
(73) Egan Design LLC, Marblehead, MA 01945, 12 South Street (US)
(54) ELEKTRISCH SCHWEISSBARES NAHTMATERIAL
(30) US 2017 11 14 201762586108 P
(72) EGAN, Thomas, D., Marblehead, MA 01945, 12 South Street (US)

A61F 2/04 EN E-1732321 2024 10 16 3681436
(86) US18058431 2018 10 31 2018815058
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) ÖSOPHAGUSSTENT MIT EINEM VENTILELEMENT
(30) US 2017 11 01 201762579990 P
(72) COYNE, Martin, Galway, Annagh West Annaghdown (IE)
(72) FEENEY, Niall, Galway, 16 Dun Leinn Monivea Rd (IE)
(72) BYRNE, James, Athlery Galway, 4 Caheroyan Crescent (IE)
(72) HOLEHONNUR, Harshad, Doughiska Galway, 183 Coill Tire (IE)
(72) DOLAN, Jonathan, Moylough Galway, Brierfield (IE)

A61F 2/06 EN E-1732322 2024 10 16 3471659
(86) US17037268 2017 06 13 2017733253
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) BESCHICHTETE ENDOVASKULÄRE PROTHESEN ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMA
(30) US 2016 06 21 201662352626 P
(72) PERKINS, Keith, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) PETRUSKA, Matt, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ROBAINA, Samuel, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) GALLIGAN, Darren, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Rajesh, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/06 EN E-1732323 2024 10 16 3630007
(86) IB18053925 2018 05 31 2018735701
(73) Nephronyx Ltd., 7178115 Modiin, 17 Ha-Satat Street, 2nd Floor (IL)
(54) STRÖMUNGSMODIFIKATION IN KÖRPERLUMEN
(30) US 2017 06 02 201762514020 P
(30) US 2017 07 26 201762537067 P
(72) KARAVANY, Sagy, 8533000 Kibbutz Dvir, P.O. Box 103 (IL)
(72) TEICHMAN, Eyal, 45349 Hod-Hasharon, 5 Hatapuch St. (IL)

A61F 2/12 FR E-1732324 2024 10 16 3810034
(86) EP19066522 2019 06 21 2019737004
(73) Meccellis Biotech, 17000 La Rochelle, 75 Rue de Québec (FR)
(54) AZELLULÄRE DERMAL MATRIX, INSBESONDERE FÜR EINE BRUSTPROTHESE
(30) FR 2018 06 22 1855590
(72) PERES, Anthony, 17139 DOMPIERRE SUR MER, 1 rue Georges Clémenceau (FR)
(72) HOFMANSKI, Guillaume, 61250 MIEUXCE, Les Fourneaux (FR)
(72) LAMMELIN, Aurélie, 78550 RICHEBOURG, 11 rue de la Croix de Saulx (FR)

A61F 2/16 EN E-1732325 2024 10 16 4181826
(86) US21042114 2021 07 17 2021752813
(73) Jellisee Ophthalmics Inc., McLean VA 22102, 8414 Holly Leaf Drive (US)
(54) INTRAOKULARLINSEN MIT FORMVERÄNDERNDER OPTIK
(30) US 2020 07 17 202063053134 P
(72) ELLIS, Forrest J., McLean, Virginia 22102 (US)

A61F 2/24 EN E-1732326 2024 10 16 3429509
(86) US17022285 2017 03 14 2017713560
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) GESTENTETE HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINER WICKLUNG UND ABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 14 201662307665 P
(72) BATEMAN, Michael, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) CLAGUE, Cynthia, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) KEOGH, James R., Santa Rosa CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1732327** 2024 10 16 **3582721**
 (86) EP18051361 2018 01 19 2018703697
 (73) Epygon, 13100 Aix-en-Provence, Les Pléiades III, Bâtiment B320 Avenue Archimède (FR)
 (54) PROTHETISCHES HERZKLAPPENSEGEL MIT VARIABLER DICKE
 (30) WO 2017 02 20 PCT/IB2017/050960
 (72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
 (72) SCORSIN, Marcio, 2213 Luxembourg, 18 Rue de Nassau (LU)

A61F 2/24 **EN E-1732328** 2024 10 16 **3927285**
 (86) US20018716 2020 02 19 2020714037
 (73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) HYDRAULISCHE FÖRDERSYSTEME MIT STRÖMUNGSABLENKVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 02 19 201961807681 P
 (72) DUERI, Jean-Pierre, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) KENNY, Gavin, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) FOX, Jason, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MCLEAN, Matt, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1732329** 2024 10 16 **3838221**
 (86) 2009 07 15 2020199371
 (73) St. Jude Medical, LLC, Abbott Park IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMENLEGBARE UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2008 07 15 134995 P
 (72) BRAIDO, Peter, N, Wyoming, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
 (72) ASHWORTH, Paul, E., Wyoming, Minnesota 55092, 6464 260th Street (US)
 (72) NEUMAN, Julia, A., St. Paul, Minnesota 55104, 1798 Selby Avenue (US)

A61F 2/24 **EN E-1732330** 2024 10 16 **4231966**
 (86) US21055563 2021 10 19 2021816569
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) SCHALL- UND VIBRATIONSENSOREN ZUR SCHÄTZUNG DES DURCHMESSERS EINER KLAPPENPROTHESE WÄHREND DER EXPANSION
 (30) US 2020 10 20 202063094099 P
 (72) LEICHTNER, Joseph, Mordechai, 3079892 Caesarea (IL)
 (72) DVORSKY, Anatoly, 3079892 Caesarea (IL)
 (72) RUCHELSMAN, Michal, Aliza, 3079892 Caesarea (IL)

A61F 2/30 **EN E-1732331** 2024 10 16 **3294223**
 (86) US16032216 2016 05 12 2016724244
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) EXPANDIERBARE LORDOSE-BANDSCHEIBENIMPLANTATE
 (30) US 2015 05 12 201562160544 P
 (30) US 2015 07 09 201562190251 P
 (72) BROTMAN, Michael, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) STOLTZ, Sarah, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) MALIK, Jeremy, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) BLOOM, Amanda, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) SNIDER, Brian, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) BANNIGAN, Shaeffler, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) STEIN, Christopher, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)

A61F 2/30 **EN E-1732332** 2024 10 16 **3294225**
 (86) US16032349 2016 05 13 2016736275
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
 (54) ANATOMISCH ENTLASTETE VERSTÄRKUNGEN
 (30) US 2015 05 13 201562160891 P
 (72) DEES, Roger, Ryan, Senatobia, MS 38668, 1283 Yellowdog Road (US)
 (72) YEAGER, Jeffrey, N., Nesbit, MS 38651, 1542 Tulane Road (US)
 (72) MINES, Angela, Arlington, TN 38002, 5762 Haley Hollow Cove (US)
 (72) CRABTREE, Paul, Charles, Nesbit, MS 38651, 1917 Bakers Trail (US)

A61F 2/44 **EN E-1732333** 2024 10 16 **3154479**
 (86) US15035518 2015 06 12 2015806412
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) PROTHETISCHER BANDSCHEIBENERSATZ
 (30) US 2014 06 12 2014144303220
 (72) BALASUBRAMANIAN, Anand, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1005 Bayberry Lane (US)
 (72) DWYER, Ed, Lehighton, PA 18235, 35 Gallaher Dr (US)
 (72) PERETZ, David, Wynnewood, New Jersey 19096, 130 Anton Road (US)
 (72) ANKNEY, David, Devon, Pennsylvania 19333, 122 Old Lancaster Avenue (US)
 (72) RHODA, William, Media, Pennsylvania 19063, 66 Cedar Hill Lane (US)
 (72) PAUL, David, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 123 Anderson Farm Road (US)
 (72) ANGELUCCI, Christopher, Schwenksville, Pennsylvania 19473, 809 Summit Avenue (US)

A61F 2/80 **EN E-1732334** 2024 10 16 **3302371**
 (86) US16033915 2016 05 24 2016727097
 (73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Griothals 5 (IS)
 (54) PUMPENSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER PROTHETISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2015 05 29 201562168088 P
 (72) SVERRISSON, Atli Orn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Griothals 5 (IS)
 (72) HALLDORSDDOTTIR, Gudfinna, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Griothals 5 (IS)

A61F 2/90 **EN E-1732335** 2024 10 16 **3658082**
 (86) US18043863 2018 07 26 2018758997
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERSTELLBARER DORN ZUM FORMEN VON STENTS MIT ANTI-MIGRATIONSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 07 27 201762537761 P
 (72) KEATING, Thomas M., Tuam Co Galway, Annaghcross Ballyglunin (IE)
 (72) FOLAN, Martyn G., Cosmona Galway, 56 Hazelwood (IE)
 (72) HOLLY, Thomas, Atheryn Co. Galway, Cloonkeen Beg (IE)
 (72) CREANE, Anthony, Ballybrit Galway, 63 The Meadows (IE)
 (72) TIERNEY, Paul E., Galway, 9 Abbey Glen (IE)

A61F 2/91 **EN E-1732336** 2024 10 16 **3247317**
 (86) GB16050119 2016 01 20 2016701853
 (73) The University Of Greenwich, Greenwich, London SE10 9LS, Greenwich Research and Enterprise Queen Mary (RM 111) Old Royal Naval College Park Row (GB)
 (54) STENT
 (30) GB 2015 01 22 201501089
 (72) DOUROUMIS, Dionysios, Chatham Kent ME4 4TB, c/o The University of Greenwich Medway Campus Chatham Maritime (GB)
 (72) BRADLEY, Michael S.A., Chatham Kent ME4 4TB, c/o The University of Greenwich Medway Campus Chatham Maritime (GB)
 (72) SCOUTARIS, Nicolaos, Chatham Kent ME4 4TB, c/o The University of Greenwich Medway Campus Chatham Maritime (GB)

A61F 2/915 **EN E-1732337** 2024 10 16 **3761917**
 (86) US19021322 2019 03 08 2019716607
 (73) Vesper Medical, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 1285 Drummers Lane Suite 200 (US)
 (54) IMPLANTIERBARER STENT
 (30) US 2018 03 09 201815916843
 (72) LONGO, Michael A., Glenmoore, Pennsylvania 19343, 131 Shea Lane (US)
 (72) HARRISON, William James, Signal Mtn., Tennessee 37377, 612 Windy Way (US)

A61F 5/44 **EN E-1732338** 2024 10 16 **3793494**
 (86) US19025147 2019 04 01 2019717670
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) STOMASAMMEL- UND DRAINAGESYSTEM
 (30) US 2018 05 17 201862673108 P
 (72) SCALISE, Anthony, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) TORSTENSEN, Jan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) VISCONTI, Peter L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) TETZLAFF, Patrick C., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LEADINGHAM, Brian T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 7/00 **EN E-1732339** 2024 10 16 **3291776**
 (86) IB16052547 2016 05 04 2016732749
 (73) Oystershell NV, 9820 Merelbeke, Nijverheidsweg 10 (BE)
 (54) STIFT ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) BE 2015 05 04 201505283
 (30) BE 2015 06 03 201505341
 (72) ROSSEL, Bart, 9636 Nederzwalw, Peperstraat 40 (BE)

A61F 7/02 **EN E-1732340** 2024 10 16 **3924680**
 (86) US20018055 2020 02 13 2020711404
 (73) Dreamwell, Ltd., Doraville, Georgia 30360, 2451 Industry Avenue (US)
 (54) MATRATZENLAGENANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER LAGE MIT PHASENWECHSELMATERIALIEN
 (30) US 2019 02 14 201916276382
 (72) CHUNGLO, Christopher Francis, Marietta, Georgia 30062, 2201 Spear Point Drive (US)
 (72) DEFRANKS, Michael S., Atlanta, Georgia 30345, 2117 Kodiak Drive NE (US)

A61F 7/02 **EN E-1732341** 2024 10 16 **3554433**
 (86) AU17000283 2017 12 19 2017883660
 (73) Nakk (Bowral) Pty Ltd, Brookvale, NSW 2100, 114-115/ 20 Dale Street (AU)
 (54) KÜHLPAD
 (30) AU 2016 12 19 2016905244
 (30) AU 2017 08 22 2017903387
 (72) CAMPBELL, Antoinette, Brookvale, NSW 2100, 114-115/ 20 Dale Street (AU)
 (72) CALLOW, Kylee, Brookvale, NSW 2100, 114-115/ 20 Dale Street (AU)
 (72) WEARNE, Natalie, Brookvale, NSW 2100, 114-115/ 20 Dale Street (AU)

A61F 9/00 **EN E-1732342** 2024 10 16 **3244851**
 (86) US16012903 2016 01 11 2016737682
 (73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON MIKROTROPFEN
 (30) US 2015 01 12 201562125073 P
 (72) IVRI, Yehuda, Newport Coast, CA 92657, 12 Fiore (US)

A61F 9/007 **EN E-1732343** 2024 10 16 **3975949**
 (86) IB20054985 2020 05 26 2020729221
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SCHNITTSTELLENKOMPONENTE FÜR VITREKTOMIESONDE
 (30) US 2019 05 29 201962853880 P
 (72) REYES, Nathaniel, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) UNDERWOOD, John R., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1732344** 2024 10 16 **3661466**
 (86) US18045169 2018 08 03 2018840143
 (73) CorneaGen Inc., Seattle, WA 98101, 1200 6th Avenue, Suite 300 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEDISSSEKTION IN HORNHAUTTRANSPLANTATEN
 (30) US 2017 08 04 201762541233 P
 (72) BARKER, Jerry W., Gretna VA 24557, 3344 Midway Road (US)
 (72) DRABBLE, Douglas C., Winston-salem NC 27106, 4860 Century Oaks Lane (US)
 (72) ANDREWS, Peter R., Boulder CO 80301, 3858 Campo Court (US)

A61F 9/02 **EN E-1732345** 2024 10 16 **2890341**
 (86) US13057309 2013 08 29 2013762652
 (73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (54) BRILLE MIT MEHREREN BELÜFTUNGSZUSTÄNDEN
 (30) US 2012 08 31 201261696008 P
 (72) BELBEY, Jason, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) CATER, Joel, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) DAWSON, Chris, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) GALLEGOS, Josh, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) GINTHER, David, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) HUTCHISON, Jason, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) IVANOV, Anton, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) KIM, Myong, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
 (72) TAYLOR, Aaron, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)

A61F 13/00 **EN E-1732346** 2024 10 16 **3703631**
 (86) EP18079745 2018 10 30 2018799691
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) SICHERE BETÄTIGUNG VON INTEGRIERTEN UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2017 11 01 201718054
 (72) HARRISON, Frederick Jethro, Cambridge, CB1 2FJ, 19 Gilbert House, 6 Mill Park (GB)
 (72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) KELBIE, William, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) KNIGHT, Reece, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) MELIS, Gergely, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane Melbourn (GB)
 (72) MUSGRAVE, Damyn, Cottenham Cambridge, CB24 8TQ, 21 Pelham Way (GB)
 (72) NORTHCOTE, Molly, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) ROBINSON, Joseph William, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane Melbourn (GB)
 (72) STEWARD, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) WEST, Grant, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane Melbourn (GB)

A61F 13/02 **EN E-1732347** 2024 10 16 **4257100**
 (86) 2022 04 06 2022166961
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) MEDIZINISCHER VERBAND ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM TROKAR
 (72) ROSENGREN, Oscar, Hovås (SE)
 (72) VALHAM, David, Västra Frölunda (SE)

A61F 13/15 **EN E-1732348** 2024 10 16 **3954350**
 (86) JP20011312 2020 03 14 2020788234
 (73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN, IN WEGWERFBAREN TRAGEARTIKELN VERWENDETEN KERNS
 (30) JP 2019 04 10 2019074625
 (72) UMEBAYASHI, Toyoshi, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1732349** 2024 10 16 **4074295**
 (86) 2018 07 06 2022172637
 (73) R-Solution Medical B.V., 3772 MP Barneveld, Anthonie Fokkerstraat 47 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES INSTRUMENTENSETS IN EINER VERPACKUNG
 (30) NL 2017 07 07 2019198
 (72) VAN DER VLIET, Mariska Sabine, 1223 LS Hilversum (NL)
 (72) WELLING, Niels Paul Emerentiana, 6862 CB Oosterbeek (NL)

A61F 13/532 **EN E-1732350** 2024 10 16 **3370667**
 (86) US16060553 2016 11 04 2016801640
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DÜNNE UND FLEXIBLE ABSORBIERENDE ARTIKEL
 (30) US 2015 11 04 201562251006 P
 (72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MORROW, Clint, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HUBBARD, Wade, Monroe, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) KIRKBRIDE, Tana, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/62 **FR E-1732351** 2024 10 16 **3768210**
 (86) FR19050638 2019 03 20 2019718434
 (73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
 (54) LAMINIERTER ANORDNUNG, WINDEL MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
 (30) FR 2018 03 21 1852405
 (72) LINOT, Pierre-Yves François Jean, 44850 LE CELLIER, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)

A61G 1/00 **EN E-1732352** 2024 10 16 **3769736**
 (86) 2020 07 17 2020186460
 (73) Kim, Dae Jong, Chungcheongbuk-do 28745, Seyoung Checevil 110 dong 701ho Suyeong-ro 327 Yongdam-dong Sangdang-gu Cheongju-si (KR)
 (54) AUTOMATISCH AUFBLASBARE PATIENTENTRANSFERLUFTMATRATZE
 (30) KR 2019 07 22 20190088518
 (30) KR 2020 01 22 20200008597
 (72) Kim, Dae Jong, Chungcheongbuk-do 28745, Seyoung Checevil 110 dong 701ho Suyeong-ro 327 Yongdam-dong Sangdang-gu Cheongju-si (KR)

A61G 3/06 **EN E-1732353** 2024 10 16 **3752118**
 (86) US19017410 2019 02 11 2019754810
 (73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
 (54) RAMPENANORDNUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN SEITENSCHIENEN FÜR MOTORISIERTES FAHRZEUG
 (30) US 2018 02 13 201862629998 P
 (72) PERKINS, Greg, Winamac, IN 46996, 631 W. 11th Street (US)
 (72) KITCHEL, Eric, Winamac, IN 46996, 631 W. 11th Street (US)
 (72) LAIRD, Michael, Winamac, IN 46996, 631 W. 11th Street (US)

A61G 5/02 **EN E-1732354** 2024 10 16 **3784193**
 (86) US19029266 2019 04 26 2019850104
 (73) Roda Futura, LLC, Miami, FL 33138, 7257 NE 4th Avenue (US)
 (54) ABNEHMBARER HILFSMOTOR FÜR EINEN MANUELLEN ROLLSTUHL
 (30) US 2018 04 27 201862663289 P
 (72) PESKIN, Evan, Miami, Florida 33132, 888 Biscayne Blvd., Apt. 4806 (US)
 (72) NAGAR, Vivek, Rancho Palos Verdes, California 90275, 6606 Channelview Court (US)
 (72) WILSON, Audrey, Miami, Florida 33155, 6352 SW 39th Terrace (US)
 (72) SLAVIN, Jonathan, Beachwood, Ohio 44122, 26727 Fairmont Blvd. (US)

A61G 5/10 **EN E-1732355** 2024 10 16 **4218704**
 (86) 2022 12 09 2022212506
 (73) Karma Medical Products Co., Ltd., Minsyong Township Chiayi County 62145, No. 2363, Sec. 2, Dasyue Rd., (TW)
 (54) BEDIENBARE KIPPSCHUTZANORDNUNG
 (30) TW 2022 01 28 111103832
 (72) YANG, Yao-Lung, 62145 Minsyong Township (TW)

A61G 7/00 **EN E-1732356** 2024 10 16 **4056160**
 (86) 2021 03 12 2021162304
 (73) CPWH Intellectual Property B.V., 3891 KC Zeewolde, Gaffel 19 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON AUF EINEM BETTLAKEN LIEGENDEN PERSONEN
 (72) Middelkoop, Maarten, 7004 AZ Doetinchem (NL)

A61G 7/057 **DE E-1732357** 2024 10 16 **4031091**
 (86) EP20074708 2020 09 04 2020767784
 (73) Berger, Winfried, 87561 Oberstdorf, Sachsenweg 2 (DE)
 (54) MATRATZE MIT VIBRATION
 (30) DE 2019 09 20 102019125458
 (30) DE 2019 10 15 202019105682 U
 (72) Berger, Winfried, 87561 Oberstdorf, Sachsenweg 2 (DE)

A61G 7/08 **FR E-1732358** 2024 10 16 **3937873**
 (86) EP20054140 2020 02 18 2020705203
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ANTRIEBS EINES RADES EINES ABNEHMBAREN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS FÜR EIN ROLLENDES OBJEKT
 (30) FR 2019 02 18 1902772
 (72) VENTURI, Stéphane, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) SANZ, Elena, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

A61H 1/02 **EN E-1732359** 2024 10 16 **4082504**
 (86) 2021 04 30 2021382390
 (73) Marsi Bionics, S.L., 28521 Madrid, Marie Curie, 19 - 1º OF. 6 Rivas-Vaciamadrid (ES)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (54) EXOSKELETT MIT MEHREREN AUTONOM BETREIBBAREN MODULEN
 (72) PLAZA FLORES, Alberto, 28521 Madrid (ES)
 (72) HERNANDEZ MELERO, Mar, 28521 MADRID (ES)
 (72) PRIETO PÉREZ-BORROTO, Manuel, 28521 MADRID (ES)
 (72) GARCIA ARMADA, Elena, 28521 MADRID (ES)

A61H 3/00 **EN E-1732360** 2024 10 16 **3806807**
 (86) US19026605 2019 04 09 2019822730
 (73) Moveo Srl, 35128 Padova, Via Fortin 37/38 (IT)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZENDEN MOBILITÄT
 (30) US 2018 06 18 201862686128 P
 (72) PANIZZOLO, Fausto, Antonio, 35128 Padova, Via Proust 13 (IT)
 (72) ZILIO, Giovanni, 35134 Padova, Via T. Minio 2 (IT)
 (72) DI LIDDO, Laura, 52100 Arezzo, Via Anconetana 130 (IT)

A61H 15/00 **DE E-1732361** 2024 10 16 **4216898**
 (86) EP21073884 2021 08 30 2021772726
 (73) Sissel International GmbH, 6900 Bregenz, Römerstraße 30 2. Stock (AT)
 (54) TRAININGSVORRICHTUNG
 (30) AT 2020 09 24 508142020
 (72) FRIEBEL, Jens, 67157 Wachenheim an der Weinstraße (DE)

A61H 33/00 **EN E-1732362** 2024 10 16 **3917484**
 (86) US20015297 2020 01 28 2020747671
 (73) Strong Industries, Inc., Northumberland, PA 17857, 3204 Point Township Drive, Route 11 (US)
 (54) HUBSYSTEM FÜR EINE WHIRLPOOLABDECKUNG
 (30) US 2019 01 28 201962797768 P
 (72) SPICER, Wade, Northumberland, Pennsylvania 17857, 3204 Point Township Drive, Route 11 (US)
 (72) WOODS, Charles M., West Manchester, Ohio 45382, 11395 Us Rte 127 (US)

A61H 33/02 **EN E-1732363** 2024 10 16 **3839303**
 (86) CN19092059 2019 06 20 2019852261
 (73) Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd, Fengxian, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wuqiao (CN)
 (54) EIN-WEG-VENTIL UND LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR MASSAGEPOOL
 (30) CN 2018 08 23 201810968849
 (72) WANG, Zhiyue, Shanghai 201402, No.1699 Da Ye Road, Wuqiao, Fengxian (CN)

A61H 39/04 **EN E-1732364** 2024 10 16 **3831356**
 (86) CN19076984 2019 03 05 2019879451
 (73) Fu, Yidong, Beijing 100084, No.502, Unit 2, Building 10 Lanqiying Xiaogu Haidian District (CN)
 (54) MASSAGEANORDNUNG UND MASSAGEVORRICHTUNG FÜR MENSCHLICHEN KÖRPER
 (30) CN 2018 10 29 201821756728 U
 (72) Fu, Yidong, Beijing 100084, No.502, Unit 2, Building 10 Lanqiying Xiaogu Haidian District (CN)

A61J 1/10 **EN E-1732365** 2024 10 16 **3821871**
 (86) 2017 01 27 2020215155
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
 (54) DURCH GAMMASTRAHLUNG STERILISIERBARE BEUTELANORDNUNG
 (30) US 2016 01 29 201662289028 P
 (72) KOLAND, Amy, Eden Prairie, Minnesota 55347, 12759 Sandy Point Road (US)
 (72) LEYS, John A., Billerica, Massachusetts 01821, 129 Concord Road, Building 2 (US)
 (72) SCHLEICHER, Michael J., Billerica, Massachusetts 01821, 129 Concord Road, Building 2 (US)
 (72) BROSCHE, Brenna, Chanhassen, Minnesota 55403, 8531 Spoonbill Circle (US)
 (72) TOLLESON, Alex, Minneapolis, Minnesota 55419, 4621 Garfield Avenue (US)
 (72) JOHNSON, Michael W., Billerica, Massachusetts 01821, 129 Concord Road, Building 2 (US)

A61J 7/00 **DE E-1732366** 2024 10 16 **3448348**
 (86) EP17059374 2017 04 20 2017717751
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPENDEN WIRKSTOFFHALTIGER ODER WIRKSTOFFFRAGENDER STREIFEN
 (30) WO 2016 04 26 PCT/EP2016/167074
 (72) BLOMENKEMPER, Marc, 56566 Neuwied, Kolpingstraße 1 (DE)
 (72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, Lindenstrasse 2 (DE)
 (72) HACKBARTH, Ronald, 56075 Koblenz, Austinstr. 72 (DE)
 (72) BEE, Markus, 33175 Bad Lippspringe (DE)

A61J 7/04 **EN E-1732367** 2024 10 16 **3701929**
 (86) 2020 02 21 2020158724
 (73) Cavedon, Maicol, 36078 Valdagno (VI), Via Gasdotta 35 (IT)
 (73) Martini, Angela, 36078 Valdagno (VI), Via Regretti 8 (IT)
 (54) ARZNEIMITTELSPENDER
 (30) IT 2019 02 28 20190000639 U
 (72) Cavedon, Maicol, 36078 Valdagno (VI), Via Gasdotta 35 (IT)
 (72) Martini, Angela, 36078 Valdagno (VI), Via Regretti 8 (IT)

A61K 8/02 **EN E-1732368** 2024 10 16 **4241756**
 (86) 2022 07 04 2022182802
 (73) WCC BIOMEDICAL CO., LTD., Hsinchu City, 5F., No. 6, Duxing Rd. East Dist. (TW)
 (54) ANTI-FALTEN-ZUSAMMENSETZUNG, ANTI-FALTEN-MIKRONADELPLASTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) TW 2022 03 07 111108251
 (72) LIU, Ta-Jo, Hsinchu City (TW)
 (72) YEH, Hsiu-Feng, Hsinchu City (TW)
 (72) HSU, Ying-Hua, Hsinchu City (TW)

A61K 8/24 **EN E-1732369** 2024 10 16 **3727288**
 (86) US18066902 2018 12 20 2018845331
 (73) Reoxcyn, LLC, Pleasant Grove, UT 84062, 1488 West Pleasant View Drive, Suite 150 (US)
 (54) STABILE REDOXZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 12 22 201762609714 P
 (30) US 2018 09 07 201816125344
 (72) RICHARDS, Kurt, Pleasant Grove, Utah 84065, c/o Reoxcyn, LLC 1488 West Pleasant View Drive, Suite 150 (US)

A61K 8/44 **EN E-1732370** 2024 10 16 **3986364**
 (86) EP20066785 2020 06 17 2020732611
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS EIN AMPS@-COPOLYMER, MINDESTENS EINE ACYLGLUTAMINSÄURE ODER EIN SALZ DAVON UND MINDESTENS EIN ALKYLPOLYGLUCOSID ENTHÄLT
 (30) FR 2019 06 20 1906657
 (72) SCHEIDLER-FOEGLE, Nathalie, 94152 CHEVILLY LA RUE, L'Oréal R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) ROCHA BASTIEN, Maria Helena, 94152 CHEVILLY LA RUE, L'Oréal R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart - BP553 (FR)
 (72) COTTON, Thierry, 94152 CHEVILLY LA RUE, L'Oréal R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart - BP553 (FR)

A61K 8/67 **EN E-1732371** 2024 10 16 **3996668**
 (86) EP20067465 2020 06 23 2020733469
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON GEGEN MITOCHONDRIALE FRAGMENTIERUNG
 (30) EP 2019 07 12 19186086
 (72) ROCHA, Sheila, Alves, Trumbull, CT Connecticut 06611, Unilever Home & Personal Care USA 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) CHIANG, Chung-Yi, Irvine, California 92602, 67 Olivehurst (US)
 (72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) NIP, John, Chun-Sing, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A61K 9/00 **EN E-1732372** 2024 10 16 **3773467**
 (86) EP18078904 2018 10 22 2018786369
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) ALL-IN-ONE LYOPHILIZED MULTIVITAMIN EMULSION FOR PARENTERAL APPLICATION
 (30) EP 2017 10 25 17198322
 (72) ASSEGEHEGN, Getachew, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Rathausplatz 12 (DE)
 (72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Daimlerstraße 22 (DE)
 (72) QUINCHIA BUSTAMANTE, Lida A., 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1732373** 2024 10 16 **4125806**
 (86) EP21058473 2021 03 31 2021715892
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) FLEXIBLE FOLIE ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN LADUNGEN
 (30) EP 2020 03 31 20167006
 (72) BOISEN, Anja, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (72) THAMDRUP, Lasse Højlund Eklund, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Jacob Rune, 1367 Copenhagen K, Kjeld Langes Gade 6A, 5. tv (DK)
 (72) RADES, Thomas, 2200 Copenhagen N, Meinungsgade 42, 2. tv (DK)
 (72) MÜLLERTZ, Anette, 2920 Charlottenlund, Høstvej 11. 1 (DK)
 (72) GUYAN, Khorshid Kam, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (72) GHAVAMI, Mahdi, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)

A61K 9/00 **EN E-1732374** 2024 10 16 **4171510**
 (86) IB21055617 2021 06 24 2021754827
 (73) SIFI S.p.A., 95025 Aci Sant'Antonio (CT), Via Ercole Patti, 36 Frazione Lavinaio (IT)
 (54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 06 26 202000015457
 (72) ABBATE, Ilenia, 95024 Acireale (IT)
 (72) CUFFARI, Francesco, 96014 Florida (IT)
 (72) SOLFATO, Elena, 95030 Mascalcucia (IT)
 (72) ZAPPULLA, Cristina Maria Concetta, 95127 Catania (IT)
 (72) CURATOLO, Maria Cristina, 95029 Viagrande (IT)
 (72) MAZZONE, Maria Grazia, 95025 Aci Sant'Antonio (IT)
 (72) SPINA, Donato, 95123 Catania (IT)
 (72) SANTONOCITO, Manuela, 95030 Mascalcucia (IT)
 (72) VIOLA, Santa, 95010 Sant'Alfio (IT)
 (72) LA ROSA, Luca Rosario, 95045 Misterbianco (IT)
 (72) GIULIANO, Francesco, 95030 Mascalcucia (IT)

A61K 9/00 **EN E-1732375** 2024 10 16 **3302442**
 (86) CN16084838 2016 06 03 2016802603
 (73) Triastek, Inc., Nanjing, Jiangsu 211111, 12 East Mozhou Road U Park P402 (CN)
 (54) DARREICHUNGSFORM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 06 03 201562170645 P
 (30) US 2016 02 17 201662296087 P
 (30) US 2016 03 24 201662313092 P
 (72) LI, Xiaoling, Dublin, CA California 94568, 2511 Valentano Dr. (US)

A61K 9/00 **EN E-1732376** 2024 10 16 **3735219**
 (86) US19012032 2019 01 02 2019703787
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polarisavenue 144 (NL)
 (54) ORALE FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON AMINOSALICYLATEN
 (30) US 2018 01 03 201862613198 P
 (72) LIANG, Alfred Chi-Yeh, 2132 JX Hoofddorp, c/o FERRING B.V. Polaris Avenue 144 (NL)
 (72) EHRNSPERGER, Eric, 2132 JX Hoofddorp, c/o FERRING B.V. Polaris Avenue 144 (NL)
 (72) SHEN, Xiaohong, 2132 JX Hoofddorp, c/o FERRING B.V. Polaris Avenue 144 (NL)

A61K 9/00 **DE E-1732377** 2024 10 16 **3134073**
 (86) DE15000204 2015 04 22 2015775073
 (73) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 06108 Halle/Saale, Universitätsplatz 10 (DE)
 (54) INJIZIERBARE UND IMPLANTIERBARE TRÄGERSYSTEME AUF BASIS VON MODIFIZIERTEN POLY(DIKARBONSAURE-POLYOL ESTERN) ZUR KONTROLLIERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG
 (30) DE 2014 04 23 102014005782
 (72) MÄDER, Karsten, 04105 Leipzig, Hinrichsenstrasse 19 (DE)
 (72) WEISS, Verena, 16548 Glienecke, Staerkstrasse 28 (DE)
 (72) KRESSLER, Jörg, 06114 Halle (Saale), Schillerstrasse 56 (DE)
 (72) NAOLOU, Toufik, 10717 Berlin, Holsteinische Strasse 14/15 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1732378** 2024 10 16 **4088716**
 (86) 2019 05 15 2022182854
 (73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) ORALE TABLETTE ZUR INDUZIERUNG DER SPEICHELPRODUKTION
 (30) US 2018 05 17 201815982758
 (72) Wittorff, Helle, 7100 Vejle (DK)

A61K 9/50 **EN E-1732379** 2024 10 16 **4218738**
 (86) 2018 02 23 2023153240
 (73) The Regents of The University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) PARTIKELTROPFENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 02 24 201762463272 P
 (72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, 90095-7191 (US)
 (72) WU, Chueh-Yu, Los Angeles, 90095-7191 (US)

A61K 31/00 **EN E-1732380** 2024 10 16 **4243792**
 (86) IT21050364 2021 11 09 2021816189
 (73) Università degli Studi di Perugia, 06123 Perugia, Piazza dell'Università, 1 (IT)
 (54) MEHRFACH UNGESÄTTIGTE OMEGA-3-FETTSÄUREN ZUR BEHANDLUNG/VERHINDERUNG DER MÄNNLICHEN UNFRUCHTBARKEIT IN PUBERTÄREN KANDIDATEN FÜR GONADOTOXISCHE THERAPIEN
 (30) IT 2020 11 10 202000026798
 (72) LUCA, Giovanni, 06123 Perugia (PG) (IT)
 (72) CALAFIORE, Riccardo, 06123 Perugia (PG) (IT)
 (72) VECCHINI, Alba, 06123 Perugia (PG) (IT)
 (72) MANCUSO, Francesca, 06123 Perugia (PG) (IT)
 (72) ARATO, Iva, 06123 Perugia (PG) (IT)
 (72) CECCARELLI, Veronica, 06123 Perugia (PG) (IT)

A61K 31/137 **EN E-1732381** 2024 10 16 **3478363**
 (86) US17019285 2017 02 24 2017757268
 (73) Chemapotheca LLC, Delmar, New York 12054, 45 Preston Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RACEMISCHEM AMPHTAMIN MIT GERINGEN MENGEN AN VERUNREINIGUNG
 (30) US 2016 02 24 201662299108 P
 (72) POPP, Karl, Schodack Landing NY 12156, 1775 Duck Pond Road (US)
 (72) MECKLER, Harold, Delmar NY 12054, 45 Preston Road (US)

A61K 31/198 **EN E-1732382** 2024 10 16 **3445351**
 (86) GB17051090 2017 04 19 2017719692
 (73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP, Summit House 170 Finchley Road (GB)
 (54) ACETYL-LEUCIN ODER EIN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DAVON FÜR VERBESSERTE MOBILITÄT
 (30) GB 2016 04 19 201606834
 (72) FACTOR, Mallory, London W1J 5LF, 9 Hill Street (GB)
 (72) STRUPP, Michael, D-81377 Munich, University Hospital Munich Campus Großhadern Marchioninstr. 15 (DE)

A61K 31/201 **EN E-1732383** 2024 10 16 **3632422**
 (86) JP18019783 2018 05 23 2018805578
 (73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN MIT 20 ODER MEHR KOHLENSTOFFATOMEN ZUR VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER VASKULÄREN ENDOTHELIALEN FUNKTION
 (30) JP 2017 05 23 2017101459
 (72) TSUTSUMI, Rie, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, c/o Department of Nutrition and Metabolism Institute of Biomedical Sciences Tokushima University Graduate School 18-5 Kuramoto-cho 3-chome (JP)
 (72) TAKEO, Jiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Tokyo Innovation Center Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) MIYAHARA, Hiroko, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Tokyo Innovation Center Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) SAKAUE, Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima 770-8503, c/o Department of Nutrition and Metabolism Institute of Biomedical Sciences Tokushima University Graduate School 18-5 Kuramoto-cho 3-chome (JP)

A61K 31/428 **EN E-1732384** 2024 10 16 **3706739**
 (86) US18060232 2018 11 11 2018876779
 (73) Biohaven Therapeutics Ltd., New Haven, CT 06510, 215 Church Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON RILUZOLPRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON ATAXIEN
 (30) US 2017 11 12 201762584856 P
 (30) US 2018 08 13 201862717948 P
 (72) CORIC, Vladimir, New Haven Connecticut 06510, 215 Church Street (US)
 (72) BERMAN, Robert, New Haven Connecticut 06510, 215 Church Street (US)
 (72) BEINER, Melissa, New Haven Connecticut 06510, 215 Church Street (US)
 (72) L'ITALIEN, Gilbert, New Haven Connecticut 06510, 215 Church Street (US)

A61K 31/473 **EN E-1732385** 2024 10 16 **3242666**
 (86) US16012289 2016 01 06 2016700936
 (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON MIT S1P1-REZEPTOR ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 01 06 201562100362 P
 (30) US 2015 05 11 201562159550 P
 (72) GLICKLICH, Alan, La Jolla, California 92037, 6502 Avenida Manana (US)
 (72) KAM, Maria Matilde Sanchez, Alexandria, Virginia 22312, 6331 River Downs Road (US)
 (72) SHANAHAN, William R., Del Mar, California 92014, 4948 Rancho Viejo Drive (US)

A61K 31/517 **EN E-1732386** 2024 10 16 **3743075**
 (86) US19014500 2019 01 22 2019743328
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ILK-VERMITTELTEN KRANKHEITEN
 (30) US 2018 01 25 201862621941 P
 (72) QIN, Jun, Cleveland, Ohio 44195, c/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) FUKUDA, Koichi, Cleveland, Ohio 44195, c/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) VAYNBERG, Julia, Cleveland, Ohio 44195, c/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) RACHAKONDA, Suguna, Cleveland, Ohio 44195, c/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)

A61K 31/517 **EN E-1732387** 2024 10 16 **3773551**
 (86) US19024353 2019 03 27 2019775368
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th St. (US)
 (54) VERBINDUNGEN MIT ANTITUMORWIRKUNG GEGEN KREBSZELLEN MIT HER2-EXON-19-MUTATIONEN
 (30) US 2018 03 27 201862648629 P
 (30) US 2018 06 21 201862688049 P
 (72) ROBICHAUX, Jacquelyne, Houston, TX 77030, U. T. M. D. Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd., T8.3970 (US)
 (72) HEYMACH, John, V., Houston, TX 77030, U. T. M. D. Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd., T8.3970 (US)

A61K 31/519 **EN E-1732388** 2024 10 16 **3733187**
 (86) 2016 07 20 2020181616
 (73) Turning Point Therapeutics, Inc., Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) CHIRALE DIARYLMAKROCYCLE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2015 07 21 201562195081 P
 (30) US 2016 03 02 201662302231 P
 (72) CUI, Jingrong Jean, San Diego, CA California 92121, 10628 Science Center Drive, Ste. 200 (US)
 (72) LI, Yishan, San Diego, CA California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)
 (72) ROGERS, Evan W., San Diego, CA California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)
 (72) ZHAI, Dayong, San Diego, CA California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)
 (72) DENG, Wei, San Diego, CA California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)
 (72) HUANG, Zhongdong, San Diego, CA California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)

A61K 31/661 **EN E-1732389** 2024 10 16 **3659584**
 (86) KR18007857 2018 07 11 2018839005
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation, Daegu 41566, Kyungpook National University Sangyeok-dong 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN HIRNERKRANKUNGEN MIT HDL-APOM-S1P ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2017 07 28 20170096223
 (72) BAE, Jae Sung, Daegu 41944, c/o Kyungpook National University School of Medicine 680 gukchaebosang-ro Jung-gu (KR)
 (72) JIN, Hee Kyung, Daegu 41566, c/o Kyungpook National University College of Veterinary Medicine 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (72) LEE, Ju Youn, Daegu 41944, c/o Kyungpook National University School of Medicine 680 gukchaebosang-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Min Hee, Daegu 41944, c/o Kyungpook National University School of Medicine 680 gukchaebosang-ro Jung-gu (KR)

A61K 31/685 **EN E-1732390** 2024 10 16 **3641781**
 (86) KR18004296 2018 04 12 2018874042
 (73) Penmix Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31032, 33 Georimak-gil Jiksan-eup Seobuk-gu (KR)
 (54) LIPOLYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHOCHOLINDERIVATEN
 (30) KR 2017 11 03 20170145750
 (72) PARK, Dongkyu, Seoul 01738, 103-1401 20 Hangeulbiseok-ro 8-gil Nowon-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 16859, 103-601 68 Suji-ro Suji-gu (KR)
 (72) SONG, Young Sub, Seoul 07665, 50 Deungchon-ro 55-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Surin, Yongsan-gu Seoul 04317, 107-405, 313, Baekbeom-ro (KR)
 (72) KIM, Joo Hwan, Siheung-si Gyeonggi-do 14921, 102-701 19 Geombawi 1-ro (KR)
 (72) MOON, Ji Hyun, Gyeonggi-do 10081, 611-601, 362, Gimphohang 2-ro, Gimpo-si (KR)
 (72) LEE, Seung Jun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51453, 13-4 Bieum-ro 4beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (72) LEE, Hana, Goyang-si Gyeonggi-do 10465, 301-402, 46-7, Goyang-daero 1407beon-gil Deogyang-gu (KR)
 (72) JI, Seung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16830, 101-1208 90 Supung-ro Suji-gu (KR)

A61K 31/7068 **EN E-1732391** 2024 10 16 **3706762**
 (86) US18064503 2018 12 07 2018886104
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, 1599 Clifton Road 4th Floor (US)
 (54) N4-HYDROXYCYTIDINDERIVAT SOWIE ANTIVIRALE VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2017 12 07 201762595907 P
 (30) US 2018 02 06 201862626998 P
 (30) US 2018 11 13 201862760434 P
 (72) PAINTER, George, R., Atlanta Georgia 30327, 3630 Peachtree Rd. NE Unit 2801 (US)
 (72) BLUEMLING, Gregory, R., Decatur Georgia 30033, 3131 North Druid Hills Road Apartment 8101 (US)
 (72) NATCHUS, Michael, G., Alpharetta Georgia 30022, 555 Waterview Trail (US)
 (72) GUTHRIE, David, Avondale Estates Georgia 30002, 214 Ohm Avenue (US)

A61K 31/7076 **EN E-1732392** 2024 10 16 **4070800**
 (86) 2005 12 20 2022166610
 (73) Merck Serono S.A., 1267 Coinsins, Route de la Verrerie 6 Zone Industrielle (CH)
 (54) CLADRIBINKUR ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2004 12 22 638669 P
 (30) EP 2004 12 22 04106909
 (72) De Luca, Giampiero, 1267 Coinsins (CH)
 (72) Ythier, Arnaud, 1267 Coinsins (CH)
 (72) Munafò, Alain, 1267 Coinsins (CH)
 (72) Lopez-Bresnahan, Maria, 1267 Coinsins (CH)

A61K 35/33 **EN E-1732393** 2024 10 16 **3810159**
 (86) US19030585 2019 05 03 2019795975
 (73) FibroBiologics, Inc., Houston, Texas 77289, PO Box 891146 (US)
 (54) FIBROBLASTENABGABE VON TUMORHEMMENDEN MITTELEN
 (30) US 2018 05 04 201862666786 P
 (72) O'HEERON, Pete, Houston, TX 77059, 17006 Evergreen Elm Way (US)
 (72) ICHIM, Thomas, Houston, Texas 77058, c/o Figene, LLC 16815 Royal Crest Drive, Suite 100 (US)

A61K 35/74 **EN E-1732394** 2024 10 16 **3341017**
 (86) IB16055016 2016 08 22 2016838643
 (73) Agrawal, Babita, Edmonton, Alberta T6G 2S2, University of Alberta 720-Heritage Medical Research (CA)
 (73) Kumar, Rakesh, Edmonton, Alberta T6G 2S2, University of Alberta 720-Heritage Medical Research (CA)
 (73) Gupta, Nancy, Edmonton, Alberta T6G 2S2, University of Alberta 720-Heritage Medical Research (CA)
 (54) IMMUNMODULIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CAULOBACTER CRESCENTUS UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2015 08 25 201562209693 P
 (72) Agrawal, Babita, Edmonton, Alberta T6G 2S2, University of Alberta 720-Heritage Medical Research (CA)
 (72) Kumar, Rakesh, Edmonton, Alberta T6G 2S2, University of Alberta 720-Heritage Medical Research (CA)
 (72) Gupta, Nancy, Edmonton, Alberta T6G 2S2, University of Alberta 720-Heritage Medical Research (CA)

A61K 35/744 **EN E-1732395** 2024 10 16 **4009995**
 (86) IB20057426 2020 08 06 2020765075
 (73) Università Cattolica del Sacro Cuore, 20123 Milano MI, Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
 (54) PROBIOTISCHE MISCHUNG
 (30) IT 2019 08 08 201900014388
 (72) CAMMAROTA, Giovanni, 00168 Rome, c/o Fondazione Policlinico Universitario Gemelli- IRCCS Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche Largo A. Gemelli 8 (IT)
 (72) MASUCCI, Luca, 00168 Rome, Largo Francesco Vito 1 (IT)

A61K 35/747 **EN E-1732396** 2024 10 16 **4005579**
 (86) KR19017674 2019 12 13 2019940083
 (73) Atogen Co., Ltd., Daejeon 34015, (Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT LACTOBACILLUS REUTERI ATG-F4 ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MUSKELERKRANKUNGEN
 (30) KR 2019 07 31 20190093050
 (72) JEONG, Do Yeun, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BECK, Bo Ram, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Ji Hee, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Hyun, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Gun Seok, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) IM, Sung Hoon, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Won Ho, Daejeon 34015, Gwanpyeong-dong) 201, 11-8, Techno 1-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 38/18 **EN E-1732397** 2024 10 16 **3919070**
 (86) 2014 03 13 2021171264
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON CD36 ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSPATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM PSAP PEPTID
 (30) US 2013 03 14 201361782850 P
 (72) WATNICK, Randolph, S., Newton, MA 02459 (US)

A61M 1/00 **EN E-1732413** 2024 10 16 **3700602**
 (86) US18057659 2018 10 26 2018811964
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ÜBERWACHUNG VON SPÜLFÄHIGKEIT WÄHREND EINER OPERATION
 (30) US 2017 10 26 201762577519 P
 (30) US 2018 10 24 201816169603
 (72) LI, Peiyuan, 1019 HD Amsterdam, Veembroederhof 137 (NL)
 (72) VAN DER SAR, Geertruida, Lucretia, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61M 1/06 **EN E-1732414** 2024 10 16 **4308190**
 (86) EP22056421 2022 03 14 2022711250
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EXPRESSIONSANORDNUNG FÜR EINE MILCHPUMPE UND EINE MILCHPUMPE MIT DER EXPRESSIONSANORDNUNG
 (30) EP 2021 03 16 21162874
 (72) VAN VELDHUIZEN, Gijsbert Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GUBBELS, Camiel, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) CLAASSEN, Coen Petrus Martinus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DOBRUSSKIN, Christoph, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 1/16 **EN E-1732415** 2024 10 16 **4268862**
 (86) CN22099045 2022 06 16 2022920987
 (73) SWS Hemodialysis Care Co., Ltd., Chongqing 401123, No. 1 Ciji Road Liangjiang New District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INLINE-FORMULIERUNG VON TROCKENPULVER A UND TROCKENPULVER B ZUR BLUTREINIGUNG
 (30) CN 2022 01 26 202210092011
 (72) GAO, Guangyong, Chongqing 401123 (CN)
 (72) YE, Guikang, Chongqing 401123 (CN)
 (72) TONG, Jin, Chongqing 401123 (CN)
 (72) LAI, Mingzhong, Chongqing 401123 (CN)
 (72) ZHOU, Junquan, Chongqing 401123 (CN)
 (72) LIU, Yuan, Chongqing 401123 (CN)

A61M 1/18 **EN E-1732416** 2024 10 16 **4129358**
 (86) JP21014056 2021 03 31 2021780591
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) TESTVORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF FÜR BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT VOLLBLUT
 (30) JP 2020 03 31 2020064206
 (72) OISHI, Teruhiko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEMO, Hiroshi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAKI, Hitomi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/26 **EN E-1732417** 2024 10 16 **4054669**
 (86) US20058030 2020 10 29 2020884517
 (73) Diality Inc., Irvine CA 92618, 181 Technology Drive Suite 150 (US)
 (54) VERRIEGELUNGSVERBINDER
 (30) US 2019 11 05 201916674427
 (72) MITROVIC, Miroslav, Irvine, CA 92618, 181 Technology Drive Suite 150 (US)
 (72) DANDLER, Andres, Irvine, CA 92618, 181 Technology Drive Suite 150 (US)

A61M 1/34 **EN E-1732418** 2024 10 16 **3919097**
 (86) CN19103513 2019 08 30 2019913134
 (73) Guangzhou Koncen Bioscience Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, No. 8 Shenzhou Street, Science Park Guangzhou High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) EINKAPSELUNGSSTRUKTUR EINES BLUTPLASMA-ADSORBERS UND ADSORPTIONSMITTEL DAFÜR
 (30) CN 2019 01 29 201910083595
 (72) YANG, Zhenggen, Guangzhou, Guangdong 510660, No. 8 Shenzhou Street, Science Park, Guangzhou High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) NIU, Yuewei, Guangzhou, Guangdong 510660, No. 8 Shenzhou Street, Science Park, Guangzhou High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Haizhen, Guangzhou, Guangdong 510660, No. 8 Shenzhou Street, Science Park, Guangzhou High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Xiaoyuan, Guangzhou, Guangdong 510660, No. 8 Shenzhou Street, Science Park, Guangzhou High-tech Industrial Development Zone (CN)

A61M 1/36 **EN E-1732419** 2024 10 16 **3986502**
 (86) IB20055640 2020 06 17 2020740389
 (73) Emodial S.r.l., 44100 Cassana (Ferrara), Via Finati 4 / 4A (IT)
 (54) IMPLANTIERBARE GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 06 18 201900009318
 (30) IT 2020 06 05 202000013321
 (72) PECORARI, Gianni, 41037 Mirandola (MO), Via A. Gramsci 278 (IT)

A61M 5/00 **EN E-1732420** 2024 10 16 **3735282**
 (86) US19012057 2019 01 02 2019701402
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VORBEREITUNGSSYSTEM FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 01 02 201862612842 P
 (72) RABOLLI, Christina, Mahwah, New Jersey 07430, 319 Franklin TPKE (US)

A61M 5/00 **EN E-1732421** 2024 10 16 **3924014**
 (86) US20017574 2020 02 11 2020709978
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN ZUHAUSE
 (30) US 2019 02 12 201962804543 P
 (72) MCCULLOUGH, Adam B., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) KORMAN, Sarah M., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) CLARK, Nicholas J., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) SUFI, Rafi Muhammad, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)

A61M 5/142 **EN E-1732422** 2024 10 16 **3801683**
 (86) US19035505 2019 06 05 2019733280
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, VERFAHREN UND SYSTEME
 (30) US 2018 06 05 201862680901 P
 (72) KAMDAR, Akshay, R., Zionsville, IN 46077, 3265 Wildlife Trail (US)
 (72) HARTMANN, Daniel, M., Arlington, MA 02476, 70 Buena Vista Rd. (US)
 (72) MCKEOWN, Gavin, M., Bedford, MA 01730, 337 North Road (US)
 (72) DAVIES, James, A., Upper Cambour CB23 6FP, 39 Beaufort (GB)

A61M 5/168 **EN E-1732423** 2024 10 16 **4070828**
 (86) 2022 04 07 2022167142
 (73) Inuslet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) FLUIDFÖRDERPUMPENVENTILANORDNUNG
 (30) US 2021 04 07 202163171813 P
 (72) KURZMAN, Maya, Marlboro (US)
 (72) CARDINALI, Steven, Tewksbury (US)
 (72) BREINGAN, Kyle, Acton (US)

A61M 5/168 **EN E-1732424** 2024 10 16 **2704766**
 (86) US12034718 2012 04 23 2012779813
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSINFUSIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2011 05 05 201113101847
 (72) BARNES, Erik, Solana Beach California 92075, 640 North Granados Avenue (US)
 (72) BUTTERFIELD, Robert Dwaine, Poway California 92064, 13980 Poway Valley Road (US)

A61M 5/172 **EN E-1732425** 2024 10 16 **3154609**
 (86) US15036058 2015 06 16 2015809382
 (73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS AN EINEN PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR MINIMIERUNG DER RISIKEN IN ZUSAMMENHANG MIT AUTOMATISCHER THERAPIE
 (30) US 2014 06 16 201462012756 P
 (30) US 2015 06 15 201514739840
 (72) DAY, William, Hoffman Estates, Illinois 60192, 3535 Hillside Court (US)
 (72) RUCHTI, Timothy, Gurnee, Illinois 60031, 543 Old Walnut Circle (US)

A61M 5/20 **EN E-1732426** 2024 10 16 **3268068**
 (86) US16027597 2016 04 14 2016719636
 (73) Windgap Medical, Inc., Watertown, MA 02472-4238, 200 Dexter Avenue, Suite 270 (US)
 (54) ABNEHMBARE BETÄTIGUNGSKAPPE ZUR VERWENDUNG MIT EINER AUTOINJEKTORANORDNUNG
 (30) US 2015 04 15 201562147958 P
 (72) DURVASULA, Ashritha, Princeton, New Jersey 08540, 53 Greylynne Dr. (US)
 (72) CARTER, Mary, Boston, Massachusetts 02114, 37 Grove Street (US)
 (72) CHAGNON, JeffreyThomas, Bow, New Hampshire 03304, 7 Erin Drive (US)
 (72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
 (72) STEPANIAN, Chris, Somerville, Massachusetts 02144, 50 Moore Street (US)
 (72) STANDLEY, Adam, Boston, Massachusetts 02111, 665 Washington Street, Unit 1513 (US)
 (72) BUCHINE, Brent, Austin, Texas 78732, 12504 Calistoga Way (US)

A61M 5/20 **EN E-1732427** 2024 10 16 **3781235**
 (86) EP19060195 2019 04 18 2019717950
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) KRAFTREDUZIERUNG IN INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 04 19 18305480
 (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **EN E-1732428** 2024 10 16 **3638348**
 (86) CN18103110 2018 08 30 2018833379
 (73) Jiangsu Caina Medical Co., Ltd, Zhutang Town Jiangyin City Jiangsu 214425, No. 23 Huanxi Road (CN)
 (54) SICHERHEITSSPRITZE
 (72) LU, Jun, Jiangyin City, Jiangsu 214425, No. 23 Huanxi Road Zhutang Town (CN)
 (72) ZHAO, Lijie, Jiangyin City, Jiangsu 214425, No. 23 Huanxi Road Zhutang Town (CN)
 (72) NI, Lin, Jiangyin City, Jiangsu 214425, No. 23 Huanxi Road Zhutang Town (CN)
 (72) CHEN, Tianzhu, Jiangyin City, Jiangsu 214425, No. 23 Huanxi Road Zhutang Town (CN)

A61M 11/02 **EN E-1732429** 2024 10 16 **3703802**
 (86) IB18058500 2018 10 30 2018808487
 (73) Clexio Biosciences Ltd., Jerusalem 9123901, 21 Nahum Haftzadi Street Givat Shaul (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR NASALEN VERABREICHUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 10 31 201762579723 P
 (72) CHAN, Philip, Skillman, New Jersey 08558, 246 Grandview Road (US)
 (72) ERDOSI, Ernest, Milltown, New Jersey 08850, 50 Kuhlthau Avenue (US)
 (72) KIRKPATRICK, JR, Alan D., Newtown, Pennsylvania 18940, 12 Thornbury Lane (US)
 (72) MAJEWSKI, John P., San Mateo, California 94402, 108 Hobart Avenue Apt D (US)
 (72) WEITZEL, Douglas, Duluth, Georgia 30097, 6015 State Bridge Road (US)
 (72) CARLSON, Morgan, Nashua, New Hampshire 03064, 4 Cushing Avenue (US)
 (72) LONGAN, John, Nashua, New Hampshire 03063, 43 Cathedral Circle (US)
 (72) RUDOLPH, James, Saint Joseph, Michigan 49085-2336, 2803 Veronica Dr. (US)

A61M 11/06 **EN E-1732430** 2024 10 16 **3791910**
 (86) 2018 12 18 2020192698
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) ZERSTÄUBER UND KARTUSCHE
 (30) EP 2017 12 21 17020588
 (72) WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Division Patents Binger Straße 173 (DE)
 (72) GRAESSL, Herbert, 71540 Murrhardt, Oberer Hofberg 3 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1732431** 2024 10 16 **4126138**
 (86) EP21058109 2021 03 29 2021714210
 (73) invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan - Building Abis (BE)
 (54) AEROSOLABGABE VON MINDESTENS ZWEI FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 03 31 20167140
 (30) US 2020 03 31 202063002836 P
 (72) RAWERT, Jürgen, 50933 Köln, Im Rapsfeld 30c (DE)
 (72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, Am Bennenbruch 4 (DE)
 (72) DUDLEY, Steven, Brighton BN1 8NF, 69 Carden Avenue (GB)

A61M 15/06 **EN E-1732432** 2024 10 16 **3781240**
 (86) EP19060023 2019 04 17 2019717498
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2018 04 17 18167841
 (72) RICKETTS, Nikolaus Martin Ernest Wilhelm, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SLAMA, Philippe, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61M 15/06 **EN E-1732433** 2024 10 16 **4008383**
 (86) 2017 07 28 2021218136
 (73) PAX Labs, Inc., San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, 2nd Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONZENTRATVERDAMPFUNG
 (30) US 2016 08 08 201662372241 P
 (72) Gould, Alexander J., San Francisco, 94110 (US)
 (72) Bowen, Adam, San Francisco, 94110 (US)
 (72) Atkins, Ariel, San Francisco, 94110 (US)
 (72) Lomeli, Kevin, San Francisco, 94110 (US)

A61M 16/00 **DE E-1732434** 2024 10 16 **3817798**
 (86) DE19000185 2019 07 05 2019752076
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
 (54) UMBAUFREIE GASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT
 (30) DE 2018 07 06 102018005340
 (72) ADAMETZ, Benjamin, 22609 Hamburg, Heinrich-Plett-Straße 31 (DE)

A61M 16/00 **DE E-1732435** 2024 10 16 **3957347**
 (86) 2021 08 12 2021190924
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
 (54) BEATMUNGSGERÄT FÜR HIGH-FLOW-SAUERSTOFFTHERAPIE
 (30) DE 2020 08 20 102020121871
 (72) Ralfs, Frank, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Neumann, Andreas, 23558 Lübeck (DE)

A61M 16/00 **FR E-1732436** 2024 10 16 **4241812**
 (86) 2023 03 01 2023159400
 (73) Inosystems, 92160 Antony, 7 rue Georges Besse (FR)
 (54) NO-ABGABEVORRICHTUNG MIT ZWEI GASAUSSLÄSSEN
 (30) FR 2022 03 09 2202053
 (72) MARCHAL, Frédéric, 92160 Antony (FR)

A61M 16/01 **EN E-1732437** 2024 10 16 **4085955**
 (86) CN19130215 2019 12 30 2019958344
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) MEDIZINISCHES BELÜFTUNGSSYSTEM
 (72) WU, Xuetao, Shenzhen, Guangdong 518057, 1-4F, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518057, 1-4F, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1732438** 2024 10 16 **4098306**
 (86) 2022 05 31 2022176548
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) ENTLÜFTUNGEN FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLEN
 (30) AU 2021 05 31 2021901623
 (30) AU 2021 08 09 2021902448
 (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, NSW, 2153 (AU)
 (72) HOGG, Michael Christopher, Bella Vista, NSW, 2153 (AU)
 (72) WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, NSW, 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1732439** 2024 10 16 **3999156**
 (86) NZ20050072 2020 07 20 2020840905
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 07 18 201962875678 P
 (72) ZOELLNER, Sascha Kristopher, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DUTHIE, Neil Gray, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NIHOTTE, Joseph Jules, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PERERA, Ashani Melisha, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NELSON, Grant Leigh, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) O'NEILL, Brendan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GORDON, James Alexander, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GRAHAM, Ryan Anthony, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 **FR E-1732440** 2024 10 16 **3875136**
 (86) 2021 01 18 2021151993
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)
 (54) MEDIZINISCHES VENTILATIONSGERÄT MIT EINEM ANSCHLUSSSTUTZEN, DER EINEN LEICHT ENTFERNBAREN FILTER ENTHÄLT
 (30) FR 2020 03 03 2002149
 (72) LOPEZ, Julien, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
 (72) GIARD, Pauline, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
 (72) RUDNIANYN, Philippe, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

A61M 16/20 **EN E-1732441** 2024 10 16 **3967355**
 (86) 2013 06 24 2021192305
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATEMHILFSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 06 27 201261665191 P
 (72) KEMPS, David, 1061 Auckland (NZ)

A61M 25/01 **EN E-1732442** 2024 10 16 **3700614**
 (86) IB17056592 2017 10 24 2017808142
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) LENKBARE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) PETITPIERRE, Guillaume, 1255 Veyrier, Chemin des Cytises 17 (CH)
 (72) BOERS, Marc, 6064 Kerns, Flüelistrasse 17 (CH)
 (72) RENAUD, Philippe, 1028 Preverenges, Chemin Neuf 11 (CH)

A61M 25/06 **EN E-1732443** 2024 10 16 **3900769**
 (86) 2014 12 03 2021173390
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSNADLANORDNUNGEN
 (30) US 2013 12 04 201361911870 P
 (30) US 2014 11 07 201414536252
 (72) TAN, Soo Yong, 10810 Penang (MY)
 (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg (DE)

A61M 27/00 EN **E-1732444** 2024 10 16 **3934730**
 (86) US20021338 2020 03 06 2020766827
 (73) EM Device Lab, Inc., Austin, TX 78731, 6303 Mountain Park CV (US)
 (54) KATHETERVORRICHTUNG MIT EINEM VERBINDER
 (30) US 2019 03 06 201916293932
 (72) GORN, Michael, Austin, Texas 78731, 6306 Gato Path (US)
 (72) MCGREGOR, Gary, Pflugerville, Texas 78660, 705 Jasmine Ct (US)

A61M 37/00 DE **E-1732445** 2024 10 16 **3280484**
 (86) EP16057675 2016 04 07 2016720725
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
 (54) MIKRONADELSYSTEM ZUR APPLIKATION VON FLÜSSIGEN FORMULIERUNGEN
 (30) EP 2015 04 07 15162636
 (72) HEUSER, Karsten, 53498 Bad Breisig, Vogelsangstrasse 5 (DE)
 (72) SPILGIES, Heiko, 56068 Koblenz, Kurfürstenstrasse 58 - 60 (DE)

A61M 39/10 EN **E-1732446** 2024 10 16 **4110452**
 (86) US21019507 2021 02 25 2021713224
 (73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) FLUISMISCHSET
 (30) US 2020 02 28 202062982995 P
 (72) COWAN, Kevin, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4242 Estates Court (US)
 (72) DEDIG, James, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 7 Elmhurst Road (US)
 (72) SPOHN, Michael, East Fencilton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 (US)
 (72) HAURY, John, Sewickley, Pennsylvania 15143, 2514 Nicholson Road (US)

A61M 60/13 EN **E-1732447** 2024 10 16 **3914334**
 (86) EP21057176 2021 03 22 2021712841
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) BLUTPUMPE
 (30) EP 2020 03 27 20166348
 (72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) KEYSSELITZ, Ellen, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 60/13 EN **E-1732448** 2024 10 16 **3893957**
 (86) EP19084092 2019 12 06 2019813559
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) KATHETER FÜR INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE
 (30) EP 2018 12 11 18211647
 (72) MOURRAN, Claudia, 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)

A61M 60/13 DE **E-1732449** 2024 10 16 **3801673**
 (86) EP19064156 2019 05 30 2019729209
 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
 (54) MOTORGEHÄUSEMODUL FÜR EIN HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM SOWIE HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2018 05 30 102018208539
 (72) KASSEL, Julian, 75181 Pforzheim, Renz-von-Damnitz-Ring 6 (DE)
 (72) MINZENMAY, David, 70569 Stuttgart, Viereichenweg 16 (DE)
 (72) SCHLEBUSCH, Thomas, Alexander, 71272 Renningen, Hirschstrasse 4 (DE)

A61M 60/174 EN **E-1732450** 2024 10 16 **3793674**
 (86) US19032132 2019 05 14 2019804045
 (73) Cardiovascular Systems, Inc., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
 (54) INTRAVASKULÄRE PUMPE MIT INTEGRIERTEN ISOLIERTEN LEITERN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 05 15 201862671554 P
 (30) US 2019 05 13 201916410256
 (72) CAMBRONNE, Matthew D., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
 (72) HIGGINS, Joseph P., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
 (72) TILSTRA, Matthew W., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
 (72) HASELMAN, Benjamin D., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)
 (72) VAN DE MOORTELE, Tristan A., New Brighton, Minnesota 55112, 1225 Old Highway 8 NW (US)

A61N 1/05 EN **E-1732451** 2024 10 16 **4093491**
 (86) US21014283 2021 01 21 2021705763
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) KONFIGURIEREN EINES SYSTEMS ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION (DBS) ZUM BEHANDELN EINER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNG
 (30) US 2020 01 23 202062964710 P
 (72) MACHADO, Andre, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Raghavan, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) BAKER, Kenneth, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61N 1/05 EN **E-1732452** 2024 10 16 **4247480**
 (86) GB21053011 2021 11 19 2021819180
 (73) Phagenesis Limited, Manchester, Greater Manchester M15 6SE, Unit 18 Enterprise House Pencroft Way Manchester Science Park (GB)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MITTELS ELEKTRISCHER STIMULATION
 (30) US 2020 11 19 202063198881 P
 (72) MULROONEY, Conor, Manchester Science park Manchester M15 6SE (GB)

A61N 1/05 EN **E-1732453** 2024 10 16 **4137196**
 (86) 2016 06 02 2022201077
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR NEURONALEN ÜBERBRÜCKUNG DES NERVENSYSTEMS
 (30) US 2015 06 02 201562169820 P
 (72) BOUTON, Chad, Columbus, 43201-2693 (US)
 (72) ANNETTA, Nicholas, Columbus, 43201 (US)
 (72) FRIEDENBERG, David A., Columbus, 43201 (US)
 (72) SHARMA, Gaurav, Columbus, 43201 (US)

A61N 1/05 EN **E-1732454** 2024 10 16 **3950047**
 (86) 2021 07 27 2021187863
 (73) Heraeus Medical Components, LLC, St. Paul, MN 55127, 5030 Centerville Road (US)
 (54) LEITUNGSVERBINDER MIT MONTAGERAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2020 07 27 202063057033 P
 (72) Schuster, Paul, St. Paul, 55127 (US)
 (72) West, Jonathan, St. Paul, 55127 (US)
 (72) Locke, Benjamin, St. Paul, 55127 (US)

A61N 1/36 EN **E-1732455** 2024 10 16 **3302693**
 (86) SE16050534 2016 06 03 2016803860
 (73) Neuronano AB, 37435 Karlshamn, Pirgatan 13 (SE)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER STIMULIERUNG VON REIZBAREM GEWEBE
 (30) SE 2015 06 05 1550739
 (30) SE 2015 07 10 1551013
 (72) SCHOUENBORG, Jens, 223 53 Lund, Mariagatan 8 (SE)
 (72) BJARTMARZ, Hjalmar, 236 38 Höljviken, Ljungvägen 39A (SE)

A61N 1/36 EN **E-1732456** 2024 10 16 **3801740**
 (86) EP19064041 2019 05 29 2019728384
 (73) Entic Research and Training Center bv, 2610 Wilrijk, Laarstraat 96 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON INFORMATIONEN ZUR EINPASSUNG EINES COCHLEA-IMPLANTATS
 (30) US 2018 05 31 201862678375 P
 (72) ZAROWSKI, Andrzej, 2610 Wilrijk, Laarstraat 96 (BE)
 (72) OFFECIERS, Erwin, 2060 Antwerpen, Kerkstraat 161 (BE)
 (72) VAN DINTHER, Joost, 2610 Wilrijk, Eekhoornlaan 15 (BE)
 (72) LEBLANS, Marc, 2550 Kontich, Scheighagenstraat 38 (BE)
 (72) SISMO, Fergio, 2600 Berchem, Diksmuidelaan 88/3 (BE)

A61N 1/36 EN **E-1732457** 2024 10 16 **3978068**
 (86) 2015 09 02 2021209572
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
 (54) EINSETZEN EINER ANORDNUNG ZUR INTRACOCHEAREN STIMULIERUNG
 (30) US 2014 09 02 201462044599 P
 (72) RISI, Frank, Macquarie University 2109 New South Wales (AU)
 (72) KUMAR, Shaun Ashwin, Macquarie University 2109 New South Wales (AU)
 (72) LAM, Andrea, Macquarie University 2109 New South Wales (AU)
 (72) CARTER, Paul Michael, Macquarie University 2109 New South Wales (AU)

A61N 1/36 EN **E-1732458** 2024 10 16 **4217049**
 (86) US21051326 2021 09 21 2021798842
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEME ZUR DORSALEN NERVENWURZELSTIMULATION
 (30) US 2020 09 22 202063081636 P
 (72) BLOCK, Jessica, Los Angeles, CA 90026 (US)
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390 (US)

A61N 1/362 EN **E-1732459** 2024 10 16 **4251263**
 (86) US21060483 2021 11 23 2021827750
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) FÜHRUNG DES DESIGNS EINER ANTI-TACHYARRHYTHMIE-SCHRITTMACHERBAHN UND ELEKTRODENAUSWAHL MIT ELEKTROGRAMMEN
 (30) US 2020 11 24 202063117574 P
 (30) US 2021 10 04 202117493539
 (72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/375 **EN E-1732460** 2024 10 16 **3921023**
 (86) US20016514 2020 02 04 2020709410
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SCHWEISSVERBINDUNG MIT REDUZIERTER SPANNUNG
 (30) US 2019 02 08 201962802991 P
 (72) GIESE, Troy Anthony, Blaine, Minnesota 55449, 3015 92nd Ave NE (US)
 (72) FRANDRUP, Steven Lawrence, Cottage Grove, Minnesota 55016, 6836 Pointe Place South (US)
 (72) TUBBS, Emily, Anthony, Minnesota 55418, 3201 36th Ave NE St. (US)
 (72) KILLEEN, Larry Michael, Elk River, Minnesota 55330, 13500 179th Ave NW (US)
 (72) BOBGAN, Jean M., Maple Grove, Minnesota 55311, 6365 Kingsview Lane (US)
 (72) STIEPER, David P., North Branch, Minnesota 55056, 6165 373rd Street (US)

A61N 1/39 **EN E-1732461** 2024 10 16 **3698846**
 (86) CN17108043 2017 10 27 2017930004
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4 Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District (CN)
 (54) DEFIBRILLATOR, ZUSTANDSERFASSUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ZUSTANDSERFASSUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG
 (72) WANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Dabing, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Liya, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61N 5/06 **EN E-1732462** 2024 10 16 **3275506**
 (86) 2016 07 28 2016181721
 (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)
 (73) Blue Light Photobiomodulation GdbR, 68165 Mannheim, Stresemannstrasse 14 (DE)
 (54) BLAULICHTPHOTOBIMODULATION
 (72) GRETZ, Norbert, 68159 MANNHEIM, Pfalzstr. 11 (DE)
 (72) ARPINO, Fabiola, 68165 MANNHEIM, Lameystr. 12 (DE)
 (72) BECKER, Anja, 68165 MANNHEIM, Seckenheimer Str. 59 (DE)
 (72) KLAPCZYNSKI, Anna, 68167 MANNHEIM, Ulmenweg 82 (DE)
 (72) KUCH, Natalia, 68159 MANNHEIM, Böckstr. 88 (DE)
 (72) BOUSCHBACHER, Marielle, 21220 CHAMBOLLE-MUSIGNY, 11 Ancienne RN71 (FR)
 (72) STEINBRUNN, Julien, 21380 MESSIGNY-ET-VANTOUX, 12 Ruelle au pauvre (FR)

A61N 5/06 **EN E-1732463** 2024 10 16 **3723852**
 (86) US18065537 2018 12 13 2018887658
 (73) BeneSol, Inc., Bainbridge Island, WA 98110, 100 Ravine Lane NE, Suite 310 (US)
 (54) SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN DOSIERUNG FÜR DIE PHOTOTHERAPIE
 (30) US 2017 12 15 201762599242 P
 (30) US 2017 12 15 201762599252 P
 (30) US 2018 01 04 201862613745 P
 (72) MOFFAT, William Alexander, Bainbridge Island, WA 98110, 100 Ravine Lane NE, Suite 310 (US)
 (72) WEN, Sen, Bainbridge Island, WA 98110, 100 Ravine Lane NE, Suite 310 (US)
 (72) ARNSDORF, Linda Cox, Bainbridge Island, WA 98110, 100 Ravine Lane NE, Suite 310 (US)
 (72) CALHOUN, Eben Lynn Falconer, Bainbridge Island, WA 98110, 100 Ravine Lane NE, Suite 310 (US)
 (72) WU, Chieh-en, Bainbridge Island, WA 98110 (US)

A61N 5/06 **EN E-1732464** 2024 10 16 **3746178**
 (86) US19015863 2019 01 30 2019747350
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard Office of Technology Transfer (US)
 (54) STEUERBARE OKULARE PHOTOTHERAPIE
 (30) US 2018 01 31 201862624463 P
 (72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Boulevard Office of Technology Transfer (US)
 (72) COOK, Colin A., Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Boulevard Office of Technology Transfer (US)

A61P 7/04 **EN E-1732465** 2024 10 16 **3125923**
 (86) IB15052137 2015 03 24 2015773831
 (73) Intas Pharmaceuticals Limited, Ahmedabad - 380054, Gujrat, Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G. Highway, Thaltej (IN)
 (54) LYOPHILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON FC-PEPTIDFUSIONSPROTEIN
 (30) IN 2014 03 29 1367MU2014
 (72) GADGIL, Himanshu, Ahmedabad Gujarat 382213, Intas Pharmaceuticals Limited Biopharma Division Plot No. 423/P/A/GIDC Sarkhej-Bavla Highway Moraiya Ta:Sanand (IN)
 (72) CHHATBAR, Chandresh, Ahmedabad Gujarat 382213, Intas Pharmaceuticals Limited Biopharma Division Plot No. 423/P/A/GIDC Sarkhej-Bavla Highway Moraiya Ta:Sanand (IN)
 (72) PANDEY, Vijaykant, Ahmedabad Gujarat 382213, Intas Pharmaceuticals Limited Biopharma Division Plot No. 423/P/A/GIDC Sarkhej-Bavla Highway Moraiya Ta:Sanand (IN)

A61P 17/00 **EN E-1732466** 2024 10 16 **3880304**
 (86) EP19081546 2019 11 15 2019800907
 (73) S-Biomedic NV, 2340 Beerse, S-Biomedic Janssen Research Campus/JLabs Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEN STRESS-ASSOZIIERTEN HAUTERKRANKUNGEN UND HAUTALTERUNG
 (30) EP 2018 11 16 18206646
 (72) LOOD, Rolf, 224 74 Lund, Munins väg 14 (SE)

A61P 35/00 **EN E-1732467** 2024 10 16 **3927434**
 (86) IB20051433 2020 02 20 2020714274
 (73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires C1425FQB, Godoy Cruz 2290 (AR)
 (73) Universidad Nacional de Quilmes, Bernal - Pcia. de Buenos Aires B1876BXD, R. Saenz Peña 352 (AR)
 (73) Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1053, Viamonte 430/444 (AR)
 (54) ACYL-COA-SYNTHEASE 4 (ACSL4) HEMMENDE VERBINDUNG
 (30) US 2019 02 21 201962808424 P
 (72) ORLANDO, Ulises D., Monte Grande - Pcia. de Buenos Aires, 1842, Primera Junta 421 (AR)
 (72) GOMEZ, Daniel E., Bernal - Pcia. de Buenos Aires, 1876, Av. San Martín 716 (AR)
 (72) PRADA, Jessica G., Lomas del Mirador - Pcia. de Buenos Aires, 1751, Charlene 943 (AR)
 (72) LORENZANO MENNA, Pablo, Bernal - Pcia. de Buenos Aires, 1876, Yapeyu 493 (AR)
 (72) RODRIGUEZ, Juan B., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1425, Las Heras 3832 - Piso 2 (AR)
 (72) MALOBERTI, Paula M., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, C1405CKN, Neuquén 1160 15F (AR)
 (72) SOLANO, Angela R., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1425, Gelly 3460 (AR)
 (72) SZAJNMAN, Sergio H., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, C1424AQC, Cachimayo 107 - Piso 1 Dpto 2 (AR)
 (72) CASTILLO, Ana F., Florida - Pcia. de Buenos Aires, 1602, Hilarión de la Quintana 156 (AR)
 (72) PODESTA, Ernesto J., Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 1425, Gelly 3460 (AR)

A61Q 1/00 **FR E-1732468** 2024 10 16 **3468671**
 (86) FR17051522 2017 06 13 2017745375
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly sur Seine, 135 Avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM SILIKON-POLYURETHAN-POLYMER UND EINEM SILIKONHARZ
 (30) FR 2016 06 14 1655494
 (72) SCHOLLER, Véronique, 93250 Villemomble, 23 Rue Regley (FR)
 (72) MALVEZIN, Chantal, 60260 Lamorlaye, 8 Allée des Fougères (FR)
 (72) RICHARD, Catherine, 92100 Boulogne Billancourt, 135 Boulevard Jean Jaurès (FR)
 (72) MASSON, Stéphane, 93500 Pantin, 39 Quai de l'Ourcq (FR)
 (72) DE CLERMONT GALLERANDE, Hélène, 94300 Vincennes, 7bis Rue de la Bienfaisance (FR)
 (72) CHAMPREDONDE, Elodie, 45000 Orleans, 53 Rue du Faubourg de Bourgoigne (FR)

A62B 18/02 **EN E-1732469** 2024 10 16 **3804815**
 (86) JP19021134 2019 05 28 2019811232
 (73) Shigematsu Works Co., Ltd., Kita-ku Tokyo 114-0024, 1-26-1, Nishigahara (JP)
 (73) Air Water Safety Service Inc., Kobe-shi Hyogo 651-2271, 2-16 Takatsukadai 3 -chome Nishi-ku (JP)
 (54) GESICHTSMASKE UND ATEMGERÄT
 (30) JP 2018 05 30 2018103689
 (72) SHIGEMATSU, Nobuo, Tokyo 114-0024, c/o SHIGEMATSU WORKS CO., LTD., 26-1, Nishigahara 1-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ONO, Kenichi, Saitama-shi, Saitama 339-0046, c/o SHIGEMATSU WORKS CO., LTD., 267, Yajita, Iwatsuki-ku (JP)
 (72) IDE, Hiroyuki, Saitama-shi, Saitama 339-0046, c/o SHIGEMATSU WORKS CO., LTD., 267, Yajita, Iwatsuki-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Masaru, Saitama-shi, Saitama 339-0046, c/o SHIGEMATSU WORKS CO., LTD., 267, Yajita, Iwatsuki-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o AIR WATER SAFETY SERVICE INC. KOBE HONSHA, HONSHA KOJO, 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) DOI, Takushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o AIR WATER SAFETY SERVICE INC. KOBE HONSHA, HONSHA KOJO, 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o AIR WATER SAFETY SERVICE INC. KOBE HONSHA, HONSHA KOJO, 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku (JP)

A62C 2/12	EN E-1732470	2024 10 16	3509710	A63C 10/04	DE E-1732479	2024 10 16	3758812
(86) US18015528	2018 01 26	2018713066		(86) EP19054696	2019 02 26	2019708070	
(73) Justrite Manufacturing Company, LLC, Des Plaines, Illinois 60016-5315, 2454 Dempster (US)				(73) Weckerle, Johannes, 80336 München, Bavariaring 7 (DE)			
(54) BELÜFTETER SICHERHEITSSCHRANK MIT THERMISCH BETÄTIGTEM DÄMPFER				(73) Schneider, Jakob, 83620 Feldkirchen-Westerham, Oberreit 15 (DE)			
(30) US 2017 08 28 201715688626				(73) Albrecht, Matthias, 82362 Weilheim i.OB, Kapellenstr. 26 (DE)			
(72) CARTER, Glen A., Mattoon, Illinois 61938, 14 Western Avenue Heights (US)				(54) SNOWBOARDBINDUNG AUS ZWEI TRENNBARE TEILE			
				(30) DE 2018 02 26 102018202874			
				(72) Weckerle, Johannes, 80336 München, Bavariaring 7 (DE)			
				(72) Schneider, Jakob, 83620 Feldkirchen-Westerham, Oberreit 15 (DE)			
				(72) Albrecht, Matthias, 82362 Weilheim i.OB, Kapellenstr. 26 (DE)			
A62C 37/14	DE E-1732471	2024 10 16	3641894	A63F 13/211	EN E-1732480	2024 10 16	3812016
(86) EP18066299	2018 06 19	2018733561		(86)	2019 10 24	2019205080	
(73) JOB Lizenz GmbH, 22926 Ahrensburg, Kurt-Fischer-Straße 30 (DE)				(73) Skonec Entertainment Co., Ltd., Seoul 06143, 9F, 577 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
(54) THERMISCHES AUSLÖSEELEMENT				(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT			
(30) DE 2017 06 21 202017103682 U				(30) KR 2019 10 21 20190130978			
(72) KLUG, Rüdiger, 22926 Ahrensburg (DE)				(72) SONG, Chae Hoon, 04736 Seoul, 102-502, 16-48, Hallimall-gil, Seongdong-gu (KR)			
(72) TESCHNER, Jürgen, 22339 Hamburg (DE)				(72) KANG, Se Ho, 05803 Seoul, 401, 29-8, Dongnam-ro 6-gil, Songpa-gu (KR)			
(72) MÜLLER, Bodo, 25436 Tornesch (DE)							
A62C 99/00	DE E-1732472	2024 10 16	4134139	A63G 7/00	EN E-1732481	2024 10 16	3678752
(86)	2021 08 10	2021190682		(86) US18046091	2018 08 09	2018760147	
(73) AISCO Firetrainer GmbH, 79232 March, Grünstrasse 18 (DE)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) BRANDSCHUTZÜBUNGSSVORRICHTUNG ZUR REALISTISCHEN SIMULATION VON BRANDSZENARIEN VON ELEKTRISCHEN AKKUMULATOREN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORIENTIERUNG EINES SPURFAHRZEUGES			
(72) Streubel, Gunter, 79098 Freiburg (DE)				(30) US 2017 09 06 201715697159			
A63B 6/02	EN E-1732473	2024 10 16	4005645	(72) GROGAN, Barry, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(86)	2021 11 03	2021020541		(72) BAUMAN, Brandon, Mallory, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(73) Landmark Ltd., 1000 Sofia, 27, Moskovska str., entr.A, fl. 1, office 2 (BG)				(72) VAN WINKLE, Ted, W., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(54) AUFBLASBARER AIRBAG							
(30) BG 2020 11 18 11326620							
(72) IVANOV, Rumen Dimitrov, 1618 Sofia (BG)							
(72) YONKOV, Lyubomir Stefanov, 1729 Sofia (BG)							
A63B 21/00	EN E-1732474	2024 10 16	3389799	A63G 7/00	EN E-1732482	2024 10 16	4255594
(86) US16066585	2016 12 14	2016876551		(86) US21061641	2021 12 02	2021841053	
(73) Carter, Christi, Palm Beach Gardens FL 33418, 1212 12th Lane (US)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) JOGAHANDTUCH				(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PRIVATE AUDIOKANÄLE			
(30) US 2015 12 14 201562266825 P				(30) US 2020 12 04 202063121550 P			
(72) Carter, Christi, Palm Beach Gardens FL 33418, 1212 12th Lane (US)				(30) US 2021 11 30 202117538612			
A63B 21/002	EN E-1732475	2024 10 16	3349867	(72) HANLEY, Kyle, Orlando, Florida 32819 (US)			
(86) US16052302	2016 09 16	2016847472		(72) SMITH, John David, Orlando, Florida 32819 (US)			
(73) Jaquish Biomedical Corporation, Nevada City, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)							
(54) VORRICHTUNGEN FÜR ÜBUNGSGERÄTE							
(30) US 2015 09 18 201514859085							
(30) US 2016 04 29 201662329999 P							
(72) JAQUISH, Paul, Edward, Nevada City, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)							
(72) JAQUISH, John, Paul, Nevada City, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)							
(72) ALKIRE, Henry, D., Nevada City, CA 95959, c/o 14093 Sierra Woodlands (US)							
A63B 21/055	EN E-1732476	2024 10 16	3813963	A63G 7/00	FR E-1732483	2024 10 16	4334005
(86) US19038658	2019 06 24	2019826524		(86) EP22061742	2022 05 03	2022723151	
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)				(73) Sauzet, Roland, 91760 Itteville, 9, allée de la Justice (FR)			
(54) SCHNELLENTRIEGELUNGSMEECHANISMUS FÜR BRUST-PRESS-ÜBUNGSGERÄT				(54) FAHRZEUG FÜR EINEN ACHTERBAHN			
(30) US 2018 06 28 201862691422 P				(30) FR 2021 05 04 2104702			
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, California 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)				(72) Sauzet, Roland, 91760 Itteville, 9, allée de la Justice (FR)			
A63B 22/02	EN E-1732477	2024 10 16	4026590	A63G 31/00	EN E-1732484	2024 10 16	4114542
(86) KR19014053	2019 10 24	2019944247		(86) US21020310	2021 03 01	2021713542	
(73) DRAX Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 26, Jeonpa-ro 62beon-gil Manangu (KR)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) LÄNGENEINTELLMODUL, STEIGUNGSEINTELLWERKZEUG UND LAUFBAND DAMIT				(54) FAHRERÜBERWACHUNG MIT TIEFSENSOR			
(30) KR 2019 09 06 20190110773				(30) US 2020 03 02 202062984092 P			
(72) YOO, Seon Kyung, Seoul 08251, 38-6, Gocheok-ro 21ga-gil, Guro-gu (KR)				(30) US 2020 03 23 202016827113			
A63B 24/00	EN E-1732478	2024 10 16	3735302	(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(86) US19012321	2019 01 04	2019741351		(72) GARNIER, Timothy Fitzgerald, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(73) Peloton Interactive, Inc., New York, NY 10001, 125 W. 25th St. 11th Floor (US)				(72) PEARSE, Matthew Sean, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(54) TRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN				(72) LIN, Yu-Jen, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(30) US 2018 01 05 201815863596							
(72) POURE, Jason, Hastings on Hudson, NY 10706, 19 Marianna Drive (US)							
(72) KRUSE, Mark, Brooklyn, NY 11211, 147 Devoe St., Apt. 2 (US)							
(72) COIRO, Maureen C., Brooklyn, NY 11231, 163 President St, 2nd Floor (US)							
(72) CONSIGLIO, John, Jersey City, NJ 07306, 21 Whitman Ave. (US)							
(72) ALCORN, Nigel, Bridgeport, CT 06605, 401 Grovers Ave. (US)							
(72) EVANCHA, Betina, Brooklyn, NY 11201, 307 Atlantic Ave., Apt. 2D (US)							
(72) WILLHITE, Ashley, Brooklyn, NY 11217, 250 Ashland Place, ApT. 38F (US)							
B01D 1/06	DE E-1732485	2024 10 16	4058168	B01D 15/12	EN E-1732486	2024 10 16	4021606
(86) DE20100960	2020 11 09	2020816393		(86) US20053346	2020 09 29	2020800758	
(73) EEO Tech GmbH, 49835 Wietmarschen, Am Nundiek 14A (DE)				(73) Entech Instruments Inc., Simi Valley, CA 93065, 2207 Agate Court (US)			
(54) TRENNVORRICHTUNGEN UND TRENNVERFAHREN ZUR TRENNUNG BIOGENER, HALBSYNTHETISCHER UND/ODER SYNTHETISCHER STOFFGEMISCHTE IN IHRE FESTEN, FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN ANTEILE UNTER WÄRMERÜCKGEWINNUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG EINER CHEMISCHEN PROBE			
(30) DE 2019 11 11 102019007790				(30) US 2019 10 04 201916593934			
(72) OSSEFORTH, Ewald, 49835 Wietmarschen, Am Nundiek 14A (DE)				(72) CARDIN, Daniel B., Simi Valley, California 93065, 2207 Agate Ct. (US)			
(72) SCHERLER, Carsten, 48268 Greven, Am Emsdeich 1 (DE)							

B01D 19/00 **EN E-1732487** 2024 10 16 **3675979**
 (86) EP18073526 2018 08 31 2018762301
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) LUFTEINSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 08 31 2017113993
 (72) STAFSTROM, Nils, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) JOHANSSON, Bjorn, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) MARCSTROM, Andreas, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)

B01D 19/00 **EN E-1732488** 2024 10 16 **4228782**
 (86) IB20062071 2020 12 16 2020842300
 (73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emidio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
 (54) UNTERWASSERBEHALTER
 (30) WO 2020 10 15 PCT/IB2020/059678
 (72) WITKA, Anderson, 21920-240 Rio de Janeiro (BR)
 (72) BISSARO BARBAN, Gabriel, 22270-210 Rio de Janeiro (BR)
 (72) MATHIAS BRITO, Alexandre, 20780-200 Rio de Janeiro (BR)
 (72) DAFLON DOS SANTOS, Thiago, 20550-030 Rio de Janeiro (BR)
 (72) LE BOURLEGAT, Loïc Rene, 78230 Le Pecq (FR)

B01D 21/00 **DE E-1732489** 2024 10 16 **3969144**
 (86) EP19062887 2019 05 17 2019726353
 (73) Möckel, Klaus, 42653 Solingen, Donaustrasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN, PRIMÄRABSCHIEDER IN FORM EINES HYDROZYKLONS, SEKUNDÄRABSCHIEDER UND VERWENDUNG EINES PRIMÄRABSCHIEDERS ZUR AUFRÄUMLICHTUNG EINES MIT PARTIKELN EINER ERHITZTEN ERDÖLFRAKTION VERUNREINIGTEN KÜHLMITTELS, WIE BEISPIELSWEISE QUENCHFLUID
 (72) Möckel, Klaus, 42653 Solingen, Donaustrasse 13 (DE)

B01D 21/24 **EN E-1732490** 2024 10 16 **4037800**
 (86) FI19050698 2019 09 30 2019947670
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) FUTTERSCHACHTVORRICHTUNG, TROG, ANLAGE UND VERWENDUNG
 (72) TRIGLAVCANIN, Richard, Perth, Western Australia 6009, 10 Watkins Rd, Dalkeith (AU)
 (72) VIDUKA, Stephen, Perth, Western Australia 6008, 80 Coghlan Rd, Subiaco (AU)

B01D 29/21 **EN E-1732491** 2024 10 16 **3271041**
 (86) US16022480 2016 03 15 2016769340
 (73) Marin Scientific Development Company, San Rafael, CA 94903, 55 Mitchell Boulevard No.23 (US)
 (54) FILTER MIT HOHEM DURCHFLUSS UND GERINGER STOCKUNG
 (30) US 2015 03 20 201562135944 P
 (72) FLOREZ, Peter, Greenbrae, CA 94904, 15 Bretano Way (US)

B01D 37/02 **DE E-1732492** 2024 10 16 **3861096**
 (86) EP20050212 2020 01 07 2020700553
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) BIOPROZESSTECHNISCHE ANLAGE
 (30) DE 2019 01 08 102019100339
 (72) DIEL, Bernhard, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH (DE)

B01D 39/08 **EN E-1732493** 2024 10 16 **3944886**
 (86) 2021 03 08 2021161159
 (73) INNOTIER Limited, Kowloon, East Wing, 4/F 822 Lai Chi Kok Road Cheung Sha Wan (HK)
 (54) EIN ZUSAMMENGESETZTES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER GESICHTSMASKE UND EINE DARAU GEFORMTE GESICHTSMASKE
 (30) HK 2020 07 30 32020012942
 (72) LAM, HIU YING, TAIPO (HK)

B01D 46/00 **EN E-1732494** 2024 10 16 **3681616**
 (86) US18050393 2018 09 11 2018779900
 (73) Dust Company, Inc., Raleigh, North Carolina 27615, 8409 Seagate Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINES PULSSTRAHLENTILS
 (30) US 2017 09 13 201762558028 P
 (30) US 2018 07 23 201816042658
 (72) BAXTER, Robert Wyatt, Raleigh, North Carolina 27615, 8409 Seagate Drive (US)
 (72) BARD, Ralph E., Raleigh, North Carolina 27614, 10620 Longholme Way (US)
 (72) HINKLE, Derrick James, Louisburg, North Carolina 27549, 345 Arnold Road (US)

B01D 46/00 **EN E-1732495** 2024 10 16 **4039353**
 (86) 2017 11 03 2022162124
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERELEMENTE, LUFTREINIGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND ANORDNUNG
 (30) US 2016 11 04 201662417722 P
 (72) Decoster, Kristof, MINNEAPOLIS, 55440-1299 (US)
 (72) Craessaerts, Johnny, MINNEAPOLIS, 55431 (US)
 (72) Verstraete, Mathijs, MINNEAPOLIS, 55431 (US)

B01D 53/04 **DE E-1732496** 2024 10 16 **3280512**
 (86) DE16100164 2016 04 07 2016725027
 (73) Sunfire GmbH, 01237 Dresden, Gasanstaltstraße 2 (DE)
 (73) Climeworks AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHAN / GASFORMIGEN UND/ODER FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) WO 2015 04 08 PCT/DE2015/100148
 (72) VON OLSHAUSEN, Christian, 01324 Dresden, Chopinstraße 8 (DE)
 (72) RÜGER, Dietmar, 01728 Bannewitz, Carl-Bantzer-Straße 7 (DE)
 (72) WURZBACHER, Jan, Andre, 8037 Zürich, Burgstraße 20 (CH)
 (72) GEBALD, Christoph, 8105 Regensdorf, Burghofstrasse 13 (CH)

B01D 53/62 **EN E-1732497** 2024 10 16 **2711068**
 (86) JP12059913 2012 04 11 2012771068
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (73) The Kansai Electric Power Co., Inc., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, 6-16 Nakanoshima 3-chome (JP)
 (54) CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 04 13 2011089435
 (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TATSUMI, Masahiko, Amagasaki, Hyogo 661-0974, c/o THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC Power Engineering R&D Center, Research and Development Department 11-20, Nakoji 3-chome (JP)
 (72) KADONO, Koji, Amagasaki, Hyogo 661-0974, c/o THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC Power Engineering R&D Center, Research and Development Department 11-20, Nakoji 3-chome (JP)

B01D 65/08 **EN E-1732498** 2024 10 16 **3579952**
 (86) DK18050028 2018 02 07 2018704396
 (73) Sani Membranes APS, 3450 Allerød, Solvang 23A (DK)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR VIBRATIONSFILTERPLATTEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DK 2017 02 10 PA201770092
 (72) HJELMSMARK, Henrik, 3500 Væriløse, Bakkevej 8 (DK)

B01F 21/00 **EN E-1732499** 2024 10 16 **4072694**
 (86) EP20085337 2020 12 09 2020819783
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77042, 10353 Richmond Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN THERMISCHEN TRENNUNG EINER MEHRKOMONENTIGEN SUBSTANZ
 (30) EP 2019 12 09 19214531
 (72) HELLENES, Agnar, 6810 FØRDE, Rusta 14 (NO)

B01F 21/20 **EN E-1732500** 2024 10 16 **3600637**
 (86) US18023888 2018 03 22 2018717774
 (73) Isopure, Corp., Louisville, Kentucky 40299, 11851 Plantside Drive (US)
 (54) SAÜREMISCHSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 03 22 201762474920 P
 (72) GILLESPIE, Kevin C., Simpsonville Kentucky 40067, 295 Bellafonte Ct (US)
 (72) FORD, Zachary Patrick, Louisville Kentucky 40205, 2609 Whittier Avenue (US)
 (72) COHEN FREUE, Guillermo J., Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, 830 Sprout Rd. (US)

B01F 23/235 **EN E-1732501** 2024 10 16 **3760304**
 (86) 2017 07 05 2020176923
 (73) Provensis Limited, London EC4M 7RD, 5 Fleet Place (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFF
 (30) GB 2016 07 06 201611778
 (72) WRIGHT, David Dakin Iorwerth, London, Greater London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)

B01F 23/53 **EN E-1732502** 2024 10 16 **4108321**
 (86) 2021 06 24 2021181542
 (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, 13400 Aubagne, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques (FR)
 (54) MISCHSYSTEM MIT FÜLLBAREM 3D-FLEXIBLEM BEUTEL FÜR BIOPHARMAZEUTISCHE FLUIDE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES MISCHENS IN EINWEGBIOREAKTOREN
 (72) Summerton, Jim, Park Ridge, 07656 (US)
 (72) LaVere, Dennis, Patchogue, 11772 (US)

B01F 25/451 EN E-1732503 2024 10 16 4243972
 (86) US21072313 2021 11 10 2021820809
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINES VERDRÄNGUNGSMISCHERS
 (30) US 2020 11 12 202063112909 P
 (72) TOZZI, Emilio Javier, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) ABSHER, Sarah Noelle, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) WILLIGER, Paul Ervin, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

B01F 25/53 EN E-1732504 2024 10 16 3978109
 (86) 2021 09 28 2021199599
 (73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
 (54) GASLÖSUNGSGEFÜHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 01 2020167237
 (30) JP 2021 06 01 2021092452
 (72) OZAWA, Suguru, Tokyo, 1448510 (JP)
 (72) ARAKI, Yuji, Tokyo, 1448510 (JP)
 (72) WATANABE, Toshifumi, Tokyo, 1448510 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Yoichi, Tokyo, 1448510 (JP)
 (72) KIMURA, Risa, Tokyo, 1448510 (JP)
 (72) XU, Tao, Tokyo, 1448510 (JP)

B01F 29/10 EN E-1732505 2024 10 16 3634611
 (86) US18036659 2018 06 08 2018813859
 (73) Flacktek, Inc., Landrum, South Carolina 29356, 1708 Hwy. 11 Bldg. G (US)
 (54) SYSTEM ZUR ASYMMETRISCHEN DREHUNG EINES DOSIERSPENDERS
 (30) US 2017 06 09 201762517616 P
 (72) LAROSE, Ian, Greenville South Carolina 29609, 40 Bald Rock Drive (US)

B01F 35/513 EN E-1732506 2024 10 16 4355470
 (86) IB23000432 2023 07 17 2023768605
 (73) APPLIKON BIOTECHNOLOGY B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 2 (NL)
 (54) LAUFRADSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BIOREAKTOR
 (30) US 2022 07 14 202263368377 P
 (30) NL 2023 03 24 2034416
 (72) KERKLAAN, Jeroen Johannes Theodorus, 2629 JG DELFT (NL)
 (72) WALVOORT, Wilbert Timotheüs, 2629 JG DELFT (NL)

B01J 4/00 EN E-1732507 2024 10 16 4182067
 (86) EP21070163 2021 07 19 2021746044
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) MATERIALZUFÜHREINHEIT
 (30) EP 2020 07 20 20186644
 (72) MATTERN, Jonas, 01986 Schwarzheide (DE)
 (72) BUETTNER, Johannes, 01986 Schwarzheide (DE)
 (72) FRITZ, Ruediger, 02994 Bernsdorf (DE)
 (72) KOELLER, Maximilian, 01986 Schwarzheide (DE)

B01J 8/02 EN E-1732508 2024 10 16 3753631
 (86) KR19001213 2019 01 29 2019753728
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) KR 2018 02 14 20180018419
 (72) HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Daehung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SUH, Myungji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Sunhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01J 20/02 EN E-1732509 2024 10 16 3284528
 (86) 2017 08 16 2017186466
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) KATALYTISCHE OZONENTFERNUNG
 (30) US 2016 08 16 201615238314
 (72) Zhu, Tianli, Glastonbury, CT 06033, 246 Grandview Drive (US)
 (72) Thibaud, Catherine, South Windsor, CT 06074, 15 Woodhaven Circle (US)
 (72) Dardas, Zissis A., Worcester, MA 01602, 35 Fourth St. (US)
 (72) Goberman, Daniel G., East Granby, CT 06026, 14 Cedar Ridge Road (US)
 (72) Hamel, Paul E., Enfield, CT 06082, 68 Sprucelands Road (US)
 (72) Sarlo, John G., New Britain, CT 06051, 285 Kelsey Street, Apt. 2 (US)

B01J 27/122 EN E-1732510 2024 10 16 3023149
 (86) JP14069004 2014 07 17 2014826546
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
 (54) HETEROGENER KATALYSATOR, VERFAHREN UND KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-DICHLORETHAN
 (30) JP 2013 07 17 2013148891
 (30) JP 2014 02 24 2014032919
 (72) ASAKAWA, Tetsuo, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) SOMAYA, Sae, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) OHASHI, Tomokazu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) IMATOMI, Shinya, Yokkaichi-shi, Mie 5108540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) HAMAJI, Hideyuki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) MORI, Yoshihiko, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) OGURI, Motohiro, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)

B01J 31/40 EN E-1732511 2024 10 16 3710161
 (86) US18058904 2018 11 02 2018804854
 (73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RHODIUM AUS EINEM HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 11 13 201762585084 P
 (72) BIGI, Marinus, A., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B1450 Building (US)
 (72) WATSON, Rick, B., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard B-1450 Building (US)

B01L 3/00 DE E-1732512 2024 10 16 3108962
 (86) 2015 06 22 2015173174
 (73) thinXXS Microtechnology GmbH, 66482 Zweibrücken, Amerikastraße 21 (DE)
 (54) PROBENTRÄGER
 (72) Weber, Lutz, 66482 Zweibrücken, Lappstrasse 99 (DE)

B01L 3/00 EN E-1732513 2024 10 16 2806971
 (86) IB13050491 2013 01 18 2013707923
 (73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)
 (54) PATRONE UND METHODE ZUR VERARBEITUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2012 01 24 201261589917 P
 (72) NEIJZEN, Jacobus Hermanus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

B01L 9/00 DE E-1732514 2024 10 16 4274686
 (86) EP22054296 2022 02 22 2022707697
 (73) Hans Heidolph GmbH, 93309 Kelheim, Ludwigsplatz 8 (DE)
 (54) MAGNETRÜHRER MIT HUBTISCH
 (30) DE 2021 02 23 202021100897 U
 (72) DIL, Roman, 90552 Röthenbach an der Pegnitz (DE)

B02C 1/00 EN E-1732515 2024 10 16 3956064
 (86) AU20050381 2020 04 16 2020790182
 (73) H-E Parts International Crushing Solutions Pty Ltd, Naval Base, WA 6165, Corner Lee Raod and Macedonia Street (AU)
 (54) VERSCHLEISSMESSENDE AUSKLEIDUNG
 (30) AU 2019 04 18 2019901353
 (72) ZEC, Dragan, Naval Base, Western Australia 6165, Corner Lee Road and Macedonia Street (AU)

B02C 19/22 DE E-1732516 2024 10 16 4324564
 (86) 2022 08 17 2022190729
 (73) Sea6 Technologies Europe B.V., 3512 LS Utrecht, Nieuwgracht 32 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON MAKROALGEN
 (72) SCHMIDTCHEN, Ludwig, 01259 Dresden (DE)

B03B 9/06 DE E-1732517 2024 10 16 4169619
 (86) 2021 10 21 2021204035
 (73) Erutec GmbH, 93133 Burglengenfeld, Schmidmühlener Str. 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON PHOTOVOLTAIKMODULEN
 (72) EBENSBERGER, Stephan, 93133 Burglengenfeld (DE)

B05B 7/24 DE E-1732518 2024 10 16 3877092
 (86) DE19000255 2019 09 26 2019812661
 (73) Martin Ruda 1. UG (haftungsbeschränkt.), 73230 Kirchheim, Braike 77 (DE)
 (54) FARBBECHER FÜR EINE SPRITZPISTOLE UND SPRITZPISTOLE
 (30) DE 2018 11 06 102018008686
 (30) DE 2019 03 07 102019001534
 (72) RUDA, Martin, 73760 Ostfildern, Achalmstr. 13 (DE)

B05B 11/00 EN E-1732519 2024 10 16 3965949
 (86) EP20062861 2020 05 08 2020734463
 (73) Pawluszek, Anna, 44-121 Gliwice, FINDUSTRY Anna Pawluszek Ul. Kozielska 132A/1 (PL)
 (54) EIN SET AUSGABEBEHÄLTER UND EIN HAUPTABGABEBEHÄLTER
 (30) PL 2019 05 10 42989919
 (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 11/00 EN E-1732520 2024 10 16 4157548
 (86) IB21054561 2021 05 26 2021737142
 (73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
 (54) ABGABEKOPF FÜR EINEN KOMPAKTEN SPENDER
 (30) IT 2020 05 26 202000012418
 (72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B05B 11/00 DE E-1732521 2024 10 16 3934814
 (86) EP20055696 2020 03 04 2020714117
 (73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägeler Strasse 70 (DE)
 (54) SPENDER ZUR AUSGABE VON FLIESSFÄHIGEN MASSEN
 (30) DE 2019 03 05 102019105569
 (30) DE 2019 08 26 102019122841
 (72) PRESCHKE, Martin, 49413 Dinklage, Burgstr. 16a (DE)

B05B 15/52 DE E-1732522 2024 10 16 4015092
 (86) 2020 12 18 2020215723
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTREIFEN EINES MATERIALRESTS VON EINER DOSIERDÜSE
 (72) Metzler, Mario, 6844 Altach (AT)
 (72) Kekeritz, Sven, 87452 Altusried (DE)

B05B 16/60 EN E-1732523 2024 10 16 3697542
 (86) DK18050263 2018 10 19 2018795288
 (73) Carheal X FZCO, DSO-IFZA Dubai, Office No. TH2-A 132-E, Techno Hub 2 (AE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE SPRÜHKABINE
 (30) DK 2017 10 19 PA201770796
 (72) CHRISTENSEN, Henrik Bro, 9530 Støvring, Hobrovej 963 (DK)

B05C 5/02 DE E-1732524 2024 10 16 3403728
 (86) 2018 05 15 2018172294
 (73) HOLZ-HER GmbH, 72622 Nürtingen, Großer Forst 4 (DE)
 (54) KLEBERAUFTRAGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 19 102017111013
 (72) LORBER, Denis, 72663 Großbottlingen, Am See 12 (DE)
 (72) BURK, Fabian, 73730 Esslingen, Ina-Rothschild-Weg 42 (DE)
 (72) FORCILLO, Vincenzo, Dr., 73730 Esslingen, Hindenburgstrasse 199 (DE)
 (72) KLAMPFL, Robert, 8570 Voitsberg, Höhenstrasse 15 (AT)

B05C 7/04 EN E-1732525 2024 10 16 3887062
 (86) GB19053332 2019 11 26 2019816400
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT WASHCOATS
 (30) GB 2018 11 29 201819454
 (72) BURGESS, Neil, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) SAVAGE, Jamie, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) THOMSON, Craig, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)

B05D 3/14 EN E-1732526 2024 10 16 3538287
 (86) EP17078676 2017 11 08 2017794969
 (73) Europlasma NV, 9700 Oudenaarde, Industriepark de Bruwaan 15 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG HYDROPHILER, MULTIFUNKTIONELLER ULTRADÜNNER BESCHICHTUNGEN MIT AUSGEZEICHNETER STABILITÄT UND HALTBARKEIT
 (30) EP 2016 11 09 16198015
 (72) LEGEIN, Filip, 9700 Oudenaarde, Industriepark De Bruwaan 15 (BE)
 (72) ROGGE, Eva, 9700 Oudenaarde, Industriepark De Bruwaan 15 (BE)
 (72) LOULIDI, Samir, 9700 Oudenaarde, Industriepark De Bruwaan 15 (BE)

B05D 5/06 EN E-1732527 2024 10 16 3492183
 (86) 2018 11 13 2018206071
 (73) Citic Dicastal Co., Ltd., Quinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) FARBREGISTEREINFASSUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUMLEGIERUNGSNABE
 (30) CN 2017 11 30 201711235354
 (72) CHEN, Guangcai, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B06B 1/06 EN E-1732528 2024 10 16 4086011
 (86) 2013 04 19 2022181913
 (73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHE ULTRABREITBAND-WANDLERANORDNUNG
 (30) US 2012 05 01 201261641182 P
 (30) US 2012 10 09 201213648225
 (72) HAJATI, Arman, LEBANON, 03766 (US)
 (72) OTTOSSON, Mats, S-13235 SALTSJO-BOO (SE)

B07B 13/18 EN E-1732529 2024 10 16 4122610
 (86) 2022 07 20 2022186092
 (73) Smals Bouwgrondstoffen B.V., 5433 NM Katwijk, Keersluisweg 9 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SANDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM ERHALTEN EINES BETONBASISMATERIALS WELCHES SAND ENTHÄLT
 (30) NL 2021 07 20 2028800
 (72) Gartsen, Hendrikus Gijsbertus, 5271 XA Sint Michielsgestel (NL)
 (72) Van Ast, Antonette Nicoline, 6869 VM Heveadorp (NL)

B08B 1/00 EN E-1732530 2024 10 16 4210880
 (86) IB21057517 2021 08 16 2021759160
 (73) CF LAMIERE S.R.L., 47853 Coriano (RN), Via Piane, 12c (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHLACKE AUS WERKBÄNKEN
 (30) IT 2020 09 14 202000021694
 (30) IT 2021 04 06 202100008528
 (72) DURANTI, Simone, 47853 Coriano (RN) (IT)

B08B 3/02 EN E-1732531 2024 10 16 3845320
 (86) ES18070578 2018 08 29 2018807105
 (73) Insomec Integra Soluciones, S.L., 08960 Sant Just Desvern - Barcelona, C/ Electricitat, 31 (ES)
 (54) TABLETTREINIGUNGSSTATION UND PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN MIT DIESER STATION
 (72) CASAS GILBERGA, Eugenio, 08960 Sant Just Desvern - Barcelona, C/ Electricitat, 31 (ES)

B08B 3/04 EN E-1732532 2024 10 16 3695912
 (86) 2019 12 18 2019217738
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUIDKAVITATIONSVERARBEITUNG EINES TEILS
 (30) US 2019 02 13 201916275100
 (72) SANDERS, Daniel G., Chicago IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) THORESON, Amanda J., Chicago IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DIEP, Hali T., Chicago IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RAMSEY, Gregory L., Chicago IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B08B 7/00 EN E-1732533 2024 10 16 3684429
 (86) US18051142 2018 09 14 2018855319
 (73) Innovasea Systems, Inc., Boston, MA 02210, 266 Summer Street, 2nd Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BIOFOULING
 (30) US 2017 09 18 201762559971 P
 (72) WOELK, Egbert, Peabody Massachusetts 01960, 6 Centennial Drive (US)

B08B 7/00 EN E-1732534 2024 10 16 4192631
 (86) US21044604 2021 08 05 2021777387
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUFRISCHEN EINER KLEBERROLLE
 (30) GB 2020 08 07 202012316
 (30) GB 2021 07 19 202110347
 (72) HAMILTON, Sheila, Glenview, Illinois 60025 (US)
 (72) MITCHELL, Stephen, Glenview, Illinois 60025 (US)

B08B 9/027 EN E-1732535 2024 10 16 4221905
 (86) IB21058849 2021 09 28 2021794628
 (73) Ravetti S.r.l., 15040 Frassineto PO (AL), Via San Rocco 81/A (IT)
 (54) REINIGUNGSGLOCKE FÜR ROHRE
 (30) IT 2020 10 01 202000023221
 (72) RAVETTI, Roberto, 15040 Frassineto Po (AL) (IT)

B21B 1/46 DE E-1732536 2024 10 16 4015099
(86) 2020 12 15 2020214219
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE HERSTELLUNG EINES FERRITISCHEN WARMBANDS IN EINER GIESS-WALZ-VERBUNDANLAGE
(72) Fürst, Heinz, 4210 Gallneukirchen (AT)
(72) Grosseiber, Simon, 4060 Leonding (AT)
(72) Lengauer, Thomas, 4616 Weißkirchen an der Traun (AT)
(72) Zahedi, Michael, 4502 St. Marien (AT)

B21B 21/00 DE E-1732537 2024 10 16 3717143
(86) EP18081447 2018 11 15 2018804581
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) WALZGERÜST
(30) DE 2017 11 27 102017221126
(72) BAENSCH, Michael, 41749 Viersen, Äquatorweg 12 (DE)
(72) THOME, Verena, 47877 Willich, Albrecht-Dürer-Straße 14 (DE)

B21C 1/28 DE E-1732538 2024 10 16 3906123
(86) DE19101031 2019 12 02 2019823898
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WECHSEL DES KALIBERBEREICHES EINER KETTENGLIEDER UMFASSENDEN ZIEHKETTE EINER RAUPENZUGZIEHMASCHINE SOWIE RAUPENZUGZIEHMASCHINE
(30) DE 2019 01 04 102019100142
(30) DE 2019 03 13 102019106362
(72) CMIEL, Thomas, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
(72) LINDBÜCHL, Jörg, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)

B21C 37/08 EN E-1732539 2024 10 16 4164817
(86) EP21065683 2021 06 10 2021733410
(73) Hydro Extruded Solutions AS, 0240 Oslo, P.O. Box 980 Skøyen (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORFORMUNG EINES METALLBANDES ZUR HERSTELLUNG VON WALZGEFORMTEN UND GESCHWEISSTEN ROHREN
(30) SE 2020 06 15 2050714
(72) ZAFFARONI, Giorgio Giovanni Battista, 21049 Tradate (IT)
(72) PASQUALON, Marco, 1301 Bierges (BE)
(72) MANGELSDORF, Andrej, 50939 Köln (DE)

B21D 1/02 EN E-1732540 2024 10 16 4049770
(86) 2021 02 26 2021382169
(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 Arrasate, Barrio San Andrés, 20 (ES)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER RICHTMASCHINE UND RICHTMASCHINE
(72) IZA GALLASTEGUI, Gorka, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
(72) SILVESTRE SORIANO, Elena, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
(72) PIQUER PÉREZ, Jose Manuel, 20305 IRUN (ES)
(72) MAS ACUÑA, Alberto, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)

B21D 5/02 EN E-1732541 2024 10 16 4337396
(86) EP22062743 2022 05 11 2022729076
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BIEGEMASCHINE, INSBESONDERE ABKANTPRESSE, MIT SICHERHEITSSYSTEM
(30) EP 2021 05 12 21173567
(72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha (DE)
(72) WENIG, Ronny, 99867 Gotha (DE)

B21D 15/06 DE E-1732542 2024 10 16 3760329
(86) 2020 06 05 2020178598
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHNIPPELS
(30) DE 2019 07 05 102019209918
(72) von Hammerstein, Mattias, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Hübl, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Kositzka, Eugen, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) Görz, Marvin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B21D 22/20 EN E-1732543 2024 10 16 4126411
(86) US21023399 2021 03 22 2021718403
(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER REIBUNG ZWISCHEN EINEM WERKSTÜCK UND EINEM TIEFZIEHWERKZEUG IN EINEM TIEFZIEHVERFAHREN
(30) US 2020 03 23 202062993239 P
(30) US 2020 03 23 202062993244 P
(72) KIEFER, Winfried Wilhelm, Kennesaw, Georgia 30144, Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) MALPICA, Julio, Kennesaw, Georgia 30144, Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) NOBREGA, Carlos, Kennesaw, Georgia 30144, Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) PARK, Jaesuk, Kennesaw, Georgia 30144, Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) TIMMS, Courtney, Kennesaw, Georgia 30144, Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)

B21D 26/027 DE E-1732544 2024 10 16 3275567
(86) 2017 07 15 2017400044
(73) Fachhochschule Südwestfalen, 58644 Iserlohn, Frauenstuhlweg 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-HOCHDRUCKUMFORMEN
(30) DE 2016 07 25 102016008941
(72) HERMES, Matthias, 59558 Lippstadt, Waldweg 29 (DE)
(72) BÖHMER, Marcus, 59889 Eslohe, Hauptstr. 26a (DE)

B21D 28/24 EN E-1732545 2024 10 16 4194115
(86) JP21022870 2021 06 16 2021866321
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM STANZEN VON BLECHEN
(30) JP 2020 09 14 2020153475
(72) YAMAGUCHI, Naoki, Tokyo 100-0011 (JP)

B21D 39/00 EN E-1732546 2024 10 16 3377242
(86) IB16056968 2016 11 18 2016815648
(73) Aluro NV, 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 12- zone B (BE)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PROFILEN
(30) BE 2015 11 20 201505760
(72) DE ROOVERE, Peter, 2220 Heist-op-den-Berg, Lerrekenstraat 32 (BE)

B21H 1/06 EN E-1732547 2024 10 16 4056295
(86) 2022 03 03 2022159901
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZWISCHENACHSDIFFERENZIALEINHEIT
(30) US 2021 03 09 202117196178
(72) Melekian, Joseph, Troy (US)
(72) Hu, Bin, Troy (US)
(72) Gargeshwari, Nagaraja, Troy (US)

B22F 3/00 EN E-1732548 2024 10 16 3814036
(86) US19038885 2019 06 25 2019739813
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTE BAUGRUPPEN MIT VERMINDERTEM VERZUG UND RESTSPANNUNG
(30) US 2018 06 26 201816018416
(72) FRANZEN, JR., Joseph Daniel, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) KRUSE, Jerod Curtis, Fort Worth, Texas 76244, 12617 Travers Trail (US)
(72) MAKINDE, Adegboyega Masud, Austin, Texas 78701, c/o General Electric Company 400 West 15th Street, Suite 1250 (US)

B22F 3/105 FR E-1732549 2024 10 16 4164825
(86) FR21051018 2021 06 07 2021737712
(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
(54) PLATTE, KIT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) FR 2020 06 11 2006110
(72) ANNETON, Antoine, 63118 CEBAZAT (FR)
(72) VERNET, Raphaël, 63118 CEBAZAT (FR)

B22F 3/15 EN E-1732550 2024 10 16 4263091
(86) EP21085734 2021 12 14 2021836531
(73) MTC Powder Solutions AB, 735 21 Surahammar, Returgatan 1 (SE)
(54) ISOSTATISCHE HEISSPRESSHERSTELLUNG VON MULTIMETALLKOMPONENTEN FÜR EINE DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 12 16 202017123186
(30) US 2021 04 01 202117301405
(72) BERGLUND, Tomas, 791 93 FALUN (SE)

B22F 5/00 EN E-1732551 2024 10 16 4086022
(86) CN21101288 2021 06 21 2021884446
(73) Just Medical Devices (Tianjin) Co., Ltd., Nankai District Tianjin 300190, No.27, Ziyang Rd. (CN)
(54) GETEILTER KNOCHENTRABEKEL-EINZELKOMPARTMENT-FEMURKONDYLUS AUS ZIRKONIUM-NIOB-LEGIERUNG MIT OXIDSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 10 30 202011191014
(72) CHEN, Wei, Tianjin 300190 (CN)
(72) CAO, Yu, Tianjin 300190 (CN)
(72) ZHANG, Yuejing, Tianjin 300190 (CN)
(72) YANG, You, Tianjin 300190 (CN)
(72) LI, Li, Tianjin 300190 (CN)

B22F 10/31 **FR E-1732552** 2024 10 16 **4164826**
 (86) FR21051019 2021 06 07 2021737713
 (73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR
 KALIBRIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) FR 2020 06 11 2006111
 (72) ANNETON, Antoine, 63118 Cebazat (FR)
 (72) VERNET, Raphaël, 63118 Cebazat (FR)
 (72) LAUWERS, Olivier, 63118 Cebazat (FR)
 (72) HOMMAN, Ahmed-Amine, 63118 Cebazat (FR)

B22F 10/36 **EN E-1732553** 2024 10 16 **3666427**
 (86) 2019 12 06 2019214160
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHMELZBADÜBERWACHUNG MIT
 GEOMETRISCHER LÄNGE
 (30) US 2018 12 13 201816219531
 (72) SPEARS, Thomas Graham, Springdale, OH 45069, 9701 Windisch Road
 West Chester (US)

B22F 12/90 **EN E-1732554** 2024 10 16 **3632595**
 (86) JP18020175 2018 05 25 2018805148
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN
 MEHRSCICHTMODELLS
 (30) JP 2017 05 26 2017104684
 (72) OOHASHI, Takeru, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome
 Koto-ku (JP)

B23B 27/00 **EN E-1732555** 2024 10 16 **3932595**
 (86) 2020 06 30 2020315332
 (73) Seco Tools Tooling Systems, 67330 Bouxwiller, 8b rue de Neuwiller (FR)
 (54) BOHRSTANGE UND NICHTDREHENDES BOHRWERKZEUG UND
 BOHRANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN BOHRSTANGE
 (72) Groll, Yannick, 67330 Bouxwiller (FR)
 (72) Ostermann, Mathieu, 67310 Sommerau (FR)
 (72) Krumhorn, Pascal, 67350 Dauendorf (FR)

B23C 5/20 **EN E-1732556** 2024 10 16 **3556497**
 (86) 2018 04 16 2018167558
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
 (72) HEDBERG, Stefan, SE 776 31 Hedemora, Åsgatan 87 (SE)
 (72) ANDERSSON, Johan, 73832 Norberg, Spjutsbostigen 6 (SE)
 (72) ENLUND, Kenneth, 73745 Fagersta, Bragevägen 6 (SE)
 (72) KANTOJÄRVI, Fredrik, 73744 Fagersta, Per Olsvägen 27 (SE)

B23D 33/00 **DE E-1732557** 2024 10 16 **3700701**
 (86) EP18082494 2018 11 26 2018808339
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER
 QUERTEILSCHERE IN WARMBANDSTRASSEN
 (30) DE 2017 12 04 102017221764
 (72) FREUND, Oliver Larsen, 57258 Freudenberg-Bühl, Kreuztaler Str. 166 (DE)
 (72) EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, Siedlung 104 (DE)

B23D 45/04 **EN E-1732558** 2024 10 16 **3275582**
 (86) 2017 07 27 2017183640
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) GEHRUNGSSÄGE
 (30) US 2016 07 27 201662367195 P
 (72) Hart, Michael, Anderson, SC South Carolina 29621, 1031 Lady's lane (US)

B23D 75/00 **FR E-1732559** 2024 10 16 **3414765**
 (86) EP17053081 2017 02 10 2017704758
 (73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 Place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERREPARATUR
 EINES LOCHS EINES KERNREAKTORTEILS
 (30) FR 2016 02 12 1651167
 (72) ROILLET, Serge, 69007 Lyon, 16 rue Lamothe (FR)
 (72) VALERO, Julien, 69630 Chaponost, 19 rue du Stade (FR)

B23H 7/08 **DE E-1732560** 2024 10 16 **4028194**
 (86) EP21058275 2021 03 30 2021714902
 (73) Berkenhoff GmbH, 35452 Heuchelheim, Berkenhoffstrasse 14 (DE)
 (54) DRAHTELEKTRODE ZUM FUNKENEROSIVEN SCHNEIDEN
 (30) EP 2020 03 31 20167319
 (72) BARTHEL, Bernd, 35239 Steffenberg, Am Blosenberg 30 (DE)
 (72) FLÜGGE, Stefan, 58675 Hemer, Brinkstrasse 20 (DE)
 (72) NÖTHE, Tobias, 35745 Herborn, Am Gerichtsköppel 12 (DE)
 (72) ZUNKE, Ivo, 35390 Gie en, Hinter der Ostanlage 5a (DE)

B23K 1/00 **EN E-1732561** 2024 10 16 **3693115**
 (86) 2020 01 30 2020154640
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South
 Meridian Street (US)
 (54) REPARATUR VON DURCHGANGSLOCHSCHÄDEN UNTER
 VERWENDUNG EINER HARTLOT-SINTERVORFORM
 (30) US 2019 02 11 201916272664
 (72) XU, Raymond, Ruiwen, Carmel, Indiana 46074, 3463 Windy Knoll Ln. (US)
 (72) NELSON, Scott, Carmel, Indiana 46032, 38 Beechmont Drive (US)
 (72) HENDERKOTT, Joseph, Peter, Westfield, Indiana 46074, 459 Montgomery
 Drive (US)

B23K 1/00 **EN E-1732562** 2024 10 16 **3927943**
 (86) US19024750 2019 03 29 2019745328
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) SPITZENREPARATUR EINER TURBINENKOMPONENTE UNTER
 VERWENDUNG EINER VORGESINTERTEN SPITZENVERBUNDVORFORM AUF
 BORBASIS
 (72) NAVALE, Atul L., Houston, Texas 77084, 3618 Barkers Crossing Avenue (US)
 (72) YARBROUGH, James A., Winston-Salem, North Carolina 27105, 5569
 Pinebrook Lane (US)
 (72) GHUNAKIKAR, Somesh J., Orlando, Florida 32829, 10038 Malmsbury Road
 (US)
 (72) OLIVER VARGAS, Ivan F., Houston, Texas 77008, 911 W. 21st Street, Unit D
 (US)

B23K 9/095 **EN E-1732563** 2024 10 16 **3597343**
 (86) JP18010454 2018 03 16 2018767593
 (73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome
 Yodogawa-ku (JP)
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-
 ku Kyoto-shi (JP)
 (54) SCHWEISSENSORVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 17 2017053427
 (72) TANI Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-
 11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) SAITO Hirokazu, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-
 11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) ONISHI Kengo, Ome-shi Tokyo 198-0003, c/o Kyocera Optec Co. Ltd. 3-1778
 Osoki (JP)
 (72) NOGUCHI Tomohiro, Ome-shi Tokyo 198-0003, c/o Kyocera Optec Co. Ltd. 3-
 1778 Osoki (JP)
 (72) KANAI Daisuke, Ome-shi Tokyo 198-0003, c/o Kyocera Optec Co. Ltd. 3-1778
 Osoki (JP)

B23K 9/10 **EN E-1732564** 2024 10 16 **3944920**
 (86) 2021 07 28 2021188341
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) INTEGRIERTE DRUCKLUFTKÜHLUNG FÜR SCHWEISSANLAGEN
 (30) US 2020 07 31 202063059732 P
 (30) US 2021 06 25 202117358388
 (72) ANDERS, Adam E., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) MORTENSEN, Daniel J., Glenview, IL 60025 (US)
 (72) ROSERA, Caleb M., Glenview, IL 60025 (US)

B23K 11/11 **EN E-1732565** 2024 10 16 **3815832**
 (86) JP19023965 2019 06 17 2019824513
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN ELEMENTS
 (30) JP 2018 06 29 2018125389
 (72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE
 STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL
 CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 11/36 **EN E-1732566** 2024 10 16 **4289544**
 (86) 2022 12 06 2022211626
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINE
 BATTERIEMODULEINHEIT
 (30) KR 2022 05 10 20220057329
 (72) BAE, Junhyeok, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Wonwoo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HWANG, YongWoo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jongmin, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B23K 20/04 **EN E-1732567** 2024 10 16 **3915713**
 (86) JP20007830 2020 02 26 2020763549
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTIERTEM
 STAHLMATERIAL
 (30) JP 2019 02 27 2019033947
 (72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL
 CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KITANI, Yasushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL
 CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 DE E-1732568 2024 10 16 4326474
 (86) EP21070017 2021 07 16 2021746020
 (73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZUSTANDSINFORMATION
 BETREFFEND EINE ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG
 (72) KUEPER, Michael, 35398 Giessen (DE)
 (72) FEY, Manuel, 35585 Wetzlar (DE)

B23K 26/06 EN E-1732569 2024 10 16 4061574
 (86) US20060323 2020 11 13 2020820681
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) LASERSCHNEIDESYSTEM
 (30) US 2019 11 22 201962939320 P
 (30) US 2020 11 02 202017086946
 (72) HE, Xiangnan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HENSCHHEL, Mark E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KIM, Chunho, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) WANG, Yongqian, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) TOLES, Rodney D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

B23K 26/36 DE E-1732570 2024 10 16 4166270
 (86) 2017 03 22 2022196085
 (73) Sillectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABTRENNEN DURCH LASERBESTRAHLUNG EINER FESTKÖRPERSCHICHT VON EINEM FESTKÖRPER
 (30) DE 2016 03 22 102016003556
 (30) WO 2016 12 12 PCT/EP2016/080667
 (30) DE 2016 12 12 102016014821
 (72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden (DE)
 (72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden (DE)
 (72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden (DE)

B23Q 1/52 EN E-1732571 2024 10 16 4056313
 (86) JP20031647 2020 08 21 2020883796
 (73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) DREHPOSITIONIERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 08 2019203234
 (72) TAKAHASHI, Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)

B23Q 16/10 DE E-1732572 2024 10 16 3972778
 (86) EP20069834 2020 07 14 2020743608
 (73) Kolibri Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KGaA, 14532 Kleinmachnow, Albert-Einstein-Ring 22 (DE)
 (54) DREHTISCH
 (30) DE 2019 08 17 102019005799
 (72) KEPPELER, Manuel, 72124 Pliezhausen, Dörnacherstr. 26/1 (DE)
 (72) LUDWIG, Markus, 72138 Kirchentellinsfurt, Schloßberg 10 (DE)

B23Q 17/24 EN E-1732573 2024 10 16 3938140
 (86) GB20050581 2020 03 11 2020711302
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) WERKZEUGMESSVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2019 03 13 19162622
 (72) FERGUSON, Graham, Richard, Gloucestershire GL12 8 JR, Renishaw plc New Mills, Wotton-under-Edge (GB)
 (72) TOCKNELL, Stephen, Lindsey, Stroud Gloucestershire GL6 8HP, East Wing, Cowcombe House Cowcombe Hill Chalford (GB)

B24C 1/00 DE E-1732574 2024 10 16 3851247
 (86) 2020 11 30 2020210540
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) REINIGUNGSANLAGE SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 01 16 102020200467
 (72) Bremer, Jan - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Gümmer, Oliver - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Svebis, Karel - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kremer, Maximilian - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Mayer, Stefan - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Schließauf, Jens, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B25B 23/10 DE E-1732575 2024 10 16 3774183
 (86) EP19054812 2019 02 27 2019708809
 (73) Mutschler, Friedolf, 88416 Steinhausen an der Rottum, Ehrensberger Strasse 4 (DE)
 (54) EINDREHLSCHLÜSSEL FÜR DIE EINBRINGUNG EINES GEWINDESTABS IN EINEN UNTERGRUND
 (30) DE 2018 04 05 202018101838 U
 (72) Mutschler, Friedolf, 88416 Steinhausen an der Rottum, Ehrensberger Strasse 4 (DE)

B25C 1/06 EN E-1732576 2024 10 16 3689550
 (86) 2020 01 30 2020154512
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ANGETRIEBENER BEFESTIGUNGSMITTELTREIBER
 (30) US 2019 01 31 201962799141 P
 (72) Mikat-Stevens, Leo, Milwaukee, WI 53202, 925 East Pearson Street (US)

B25F 5/02 DE E-1732577 2024 10 16 4013571
 (86) EP20067535 2020 06 23 2020734530
 (73) Steinel GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Dieselstraße 80-84 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES, PISTOLENARTIGES HANDGERÄT
 (30) DE 2019 10 01 102019126493
 (72) ALBRI, Frank, 33442 Herzebrock-Clarholz, Theodor-Körner-Straße 12 (DE)

B25J 9/16 EN E-1732578 2024 10 16 3877117
 (86) US18065327 2018 12 13 2018839567
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM MIT ERREICHBARKEITSANALYSE
 (72) JÄNTSCH, Michael, Princeton, New Jersey 08540, 54 Coriander Drive (US)
 (72) NANDOLA, Nareshkumar, Plainsboro, New Jersey 08536, 3308 Hunters Glen Drive (US)

B25J 9/16 EN E-1732579 2024 10 16 4067014
 (86) 2018 02 20 2022170530
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) VIRTUELLE PIPETTIERUNG
 (72) Leboudec, Ronan, 8050 Zürich (CH)

B25J 15/00 DE E-1732580 2024 10 16 3302899
 (86) EP16061248 2016 05 19 2016728230
 (73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
 (54) STOPFENFÜGEWERKZEUG UND FÜGEVERFAHREN
 (30) DE 2015 06 01 202015102825 U
 (72) MAYR, Stefan, 86316 Friedberg, St.-Stefan-Straße 37 (DE)

B25J 21/02 FR E-1732581 2024 10 16 4267356
 (86) EP21087190 2021 12 22 2021839588
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FLÜCHTIGEN PULVERN
 (30) FR 2020 12 23 2013999
 (72) CERLES, Dominique, 06560 Valbonne (FR)
 (72) NURDIN, Guillaume, 01120 Dagneux (FR)
 (72) BOCACCIO, Aristide, 01120 Dagneux (FR)

B26B 19/04 EN E-1732582 2024 10 16 3854538
 (86) 2020 01 23 2020153377
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
 (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 19/06 EN E-1732583 2024 10 16 3907044
 (86) 2020 05 08 2020173678
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
 (72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)
 (72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)
 (72) SIKORA, Bernhard, 61476 Kronberg (DE)

B26D 1/06 EN E-1732584 2024 10 16 3703917
 (86) NL18050702 2018 10 23 2018812367
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BOGENS IN EINEN ENDLOSSTREIFEN
 (30) NL 2017 11 03 2019851
 (72) MULDER, Gerben, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) VELDHOEN, Cornelis, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B26D 5/30 DE E-1732585 2024 10 16 3925742
 (86) 2015 05 04 2020212630
 (73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN, INSBESONDERE SCHNEIDEN, EINER AUF EINEM WERKSTÜCK AUFGEBRACHTEN GRAPHIK, INSBESONDERE EINES GRAPHIKBEREICHES
 (30) AT 2014 05 19 503532014
 (72) Blumenschein, Kurt, 4592 Leonstein (AT)
 (72) Fazeny, Stephan, 4810 Gmunden (AT)

B26D 7/26 EN E-1732586 2024 10 16 3658343
 (86) US18044371 2018 07 30 2018838469
 (73) Cricut, Inc., South Jordan, Utah 84095, 10855 S. River Front Parking, Suite 300 (US)
 (54) FERTIGUNGSVORRICHTUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2017 07 28 201762538614 P
 (72) CRYSTAL, Jeremy, Burton, Springville UT 84663, 2022 East 725 South (US)
 (72) SUTTON, Donald, South Jordan UT 84009, 4201 West 9580 South (US)
 (72) WAIBEL, Matthew, Sandy UT 84092, 1792 East 9880 South (US)
 (72) CURTIS, Corey, Herriman UT 84096, 5474 West Venetia St. (US)
 (72) CAMPBELL, Vance, South Jordan UT 84095, 11754 South Hill Stone Dr. (US)
 (72) ELZEY, James, A., South Jordan UT 84095, 3889 Nipoma Dune Dr. (US)
 (72) BANDIS, Steven, West Jordan UT 84081, 4978 West 8180 South (US)
 (72) BEALL, Matthew, Salt Lake City UT 84108, 1960 East 1700 South (US)
 (72) GUBLER, Jeffery, V., Springville UT 84663, 1054 North 700 East (US)

B27K 5/00 EN E-1732587 2024 10 16 4094911
 (86) 2022 05 25 2022175525
 (73) Sapiens S.r.l., 22070 Feneegrò Como, Via Roma, 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HOLZWERKSTOFFES
 (30) IT 2021 05 25 202100013472
 (72) MELES, Andrea, 22070 Feneegrò - Como (IT)

B27N 3/00 EN E-1732588 2024 10 16 3797021
 (86) SE19050465 2019 05 21 2019727123
 (73) KTH Holding AB, 100 44 Stockholm, Lindstedsvägen 30 (SE)
 (54) GRÜNER HOLZKLEBSTOFF
 (30) SE 2018 05 21 1850596
 (72) FOGELSTRÖM, Linda, 178 31 Ekerö, Hagaringen 17 (SE)
 (72) MALMSTRÖM-JONSSON, Eva, 191 35 Sollentuna, Ångsvägen 10 (SE)
 (72) NORSTRÖM, Emelie, 813 40 Torsåker, Maltvägen 6 (SE)
 (72) DEMIRCAN, Deniz, 114 28 Stockholm, Drottning Kristinas Väg 36A (SE)
 (72) KHABBAZ, Farideh, 131 42 Nacka, Rådjursvägen 9 (SE)

B27N 7/00 DE E-1732589 2024 10 16 3854552
 (86) 2020 01 24 2020153702
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FURNIERTEN PLATTE
 (72) HASCH, Prof. Dr. Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
 (72) Kalwa, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B29B 7/32 EN E-1732590 2024 10 16 4205932
 (86) 2022 12 29 2022217149
 (73) Soudal N.V., 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
 (54) VERFAHREN UND FLANSCHVORRICHTUNG ZUM IN-LINE ZUFÜHREN UND MISCHEN VON ADDITIVEN, SOWIE DANACH HERGESTELLTER KLEBSTOFF
 (30) BE 2021 12 30 202106109
 (72) BRUGGEMAN, Peter, 2300 Turnhout (BE)
 (72) FEREMANS, Walter, 2300 Turnhout (BE)
 (72) GOETSCHALCKX, Jeroen, 2300 Turnhout (BE)
 (72) VAN DELM, Chris, 2300 Turnhout (BE)

B29B 13/10 EN E-1732591 2024 10 16 4313532
 (86) US22029422 2022 05 16 2022733780
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10800 Roosevelt Blvd. (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FORMUNG THERMOPLASTISCHER PULVER FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG
 (30) US 2021 05 17 202163189609 P
 (30) US 2021 07 01 202163217451 P
 (72) KUBIAK, Steven, Edina, Minnesota 55410 (US)
 (72) PETERSON, Zachary, New Hope, Minnesota 55428 (US)
 (72) DIPPEL, Nicholas, Burnsville, Minnesota 55337 (US)
 (72) TOROSIAN, Matthew, A., Highlands Ranch, Colorado 80126 (US)
 (72) FRY, Thomas, Victoria, Minnesota 55386 (US)

B29B 17/02 EN E-1732592 2024 10 16 4177032
 (86) 2022 11 02 2022205159
 (73) Indaver Plastics Recycling nv, 2830 Willebroek, Boomsesteenweg 199 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON GEMISCHTEN KUNSTSTOFFVERPACKUNGSABFÄLLEN AUS PE, PET, PP, PS, MPO UND FOLIEN
 (30) BE 2021 11 03 202105854
 (72) GODDAERT, Eric, 2830 Willebroek (BE)
 (72) MEYVIS, Eline, 2830 Willebroek (BE)

B29C 45/00 DE E-1732593 2024 10 16 4091786
 (86) 2022 05 11 2022172689
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG
 (30) DE 2021 05 18 102021112801
 (72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth (DE)
 (72) HATOUM, Ihab, 51515 Kürten (DE)

B29C 45/17 EN E-1732594 2024 10 16 4175811
 (86) EP21068649 2021 07 06 2021739685
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) HAUPTFÜHRUNGSSCHIENE MIT INNENSCHIENE
 (30) DK 2020 07 06 PA202070463
 (72) LAMBÆK, Jens Stamp, 7190 Billund (DK)

B29C 48/025 DE E-1732595 2024 10 16 3584059
 (86) 2019 05 13 2019173974
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BANDARTIGEN MATERIALSTREIFEN
 (30) DE 2018 06 20 102018209936
 (72) Wolf, Hilke, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Habrman, Zdenek, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Rennmann, Tim, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) Schroeder, Carola, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B29C 49/02 EN E-1732596 2024 10 16 3898154
 (86) US19067320 2019 12 19 2019842928

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) EINSCHICHTIGER BLASGEFORMTER GEGENSTAND MIT FUNKTIONELLEN, VISUELLEN UND/ODER TAKTILEN EFFEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER GEGENSTÄNDE
 (30) US 2018 12 19 201862781803 P
 (72) RIZZO, Nicole, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SAWIN, Philip, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 49/04 DE E-1732597 2024 10 16 4143002
 (86) EP21067718 2021 06 28 2021737614

(73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstraße 22-30 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN
 (30) DE 2020 07 28 102020004564
 (72) SCHNELL, Michael, 73457 Essingen (DE)

B29C 49/42 DE E-1732598 2024 10 16 4302964
 (86) 2023 05 15 2023173412

(73) Gaplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERWENDUNGSFÄHIGEN BEHÄLTERS BESTEHEND AUS EINEM STEIFEN AUSSENBEHÄLTER UND EINEM VERFORMBAREN INNENBEUTEL
 (30) DE 2022 07 07 102022116966
 (72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)
 (72) Yilginc, Kasim, 82487 Oberammergau (DE)
 (72) Tschirkow, Johannes, 82362 Weilheim (DE)
 (72) Schierlein, Randolf, 86971 Peiting (DE)
 (72) Haseidl, Maximilian, 82435 Bad Kohlgrub (DE)

B29C 53/60 EN E-1732599 2024 10 16 3794263
 (86) IB20056352 2020 07 06 2020819605

(73) GlobalMed, Inc., Trenton, Ontario K8V 5R5, 155 North Murray Street (CA)
 (54) VERKABELUNGEN FÜR BEHEIZTE BEATMUNGSSCHLÄUCHE
 (30) US 2019 07 09 201916506989
 (30) US 2020 07 05 202016920718
 (72) FORRESTER, Martin E., Trenton Ontario K8V 5P7, 22714 Loyalist Parkway (CA)
 (72) HEIMPEL, Richard, Belleville Ontario K8N 1Y5, 4 Joyce Crescent (CA)

B29C 55/02 EN E-1732600 2024 10 16 4116062
 (86) JP21000391 2021 01 07 2021779480

(73) TBM Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GESTRECKTEN FOLIE, GESTRECKTE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESTRECKTEN FOLIE
 (30) JP 2020 04 03 2020067320
 (72) SASAKAWA, Gouki, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO., LTD., 6F, 7-17, Ginza 2-chome, Chuo-ku (JP)

B29C 55/14 EN **E-1732601** 2024 10 16 **3630449**
 (86) US18033756 2018 05 21 2018805174
 (73) Jindal Innovation Center SRL, 6761 Virton, Zoning Industriel de Latour (BE)
 (54) METALLISIERTE AUSGERICHTETE UND DÜNNE LLDPE-SCHICHTEN
 (30) US 2017 05 23 201762509784 P
 (72) AMBROISE, Benoît, 6717 Nobressart, 331 rue de la Kwert (BE)

B29C 63/00 DE **E-1732602** 2024 10 16 **3722072**
 (86) 2016 04 22 2020178078
 (73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORATIVEN PROFILKÖRPERS, INSBESONDERE EINER KANTENLEISTE
 (30) DE 2015 04 23 102015106241
 (72) Ottow, Martin, 45134 Essen, Rellinghauser Straße 417 (DE)
 (72) Schunck, Stephan, 48151 Münster, Saarbrücker Straße 36 (DE)
 (72) Petrakis, Jordanis, 42277 Wuppertal, Tütersburg 31 (DE)
 (72) Menke, Oliver, 44879 Bochum, Winzer Straße 4 (DE)
 (72) Dohé, Dieter, 49525 Lengerich, Waldstraße 6a (DE)
 (72) Gornik, Christian, 2491 Neufeld, Dr. Ludwig Leser Str. 17/4 (AT)
 (72) Pfeifer, Gerald, 2391 Kaltenleutgeben, Brandgasse 67/2 (AT)

B29C 64/118 EN **E-1732603** 2024 10 16 **3263310**
 (86) JP16060721 2016 03 31 2016773139
 (73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
 (54) FILAMENTHARZFORMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND FILAMENTHARZFORMHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 31 2015073475
 (30) JP 2015 03 31 2015074001
 (72) YUASA, Ryohei, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
 (72) NOMURA, Takashi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
 (72) UEDA, Naoki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, 36-1 Aza-Aiyabu Ooaza-Ide Ide-cho (JP)

B29C 64/124 EN **E-1732604** 2024 10 16 **3927523**
 (86) US20018956 2020 02 20 2020712152
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBAUDICKENREGELUNG BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 02 20 201916280390
 (72) DUBELMAN, Meredith Elissa, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) BARNHILL, Christopher, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) YANG, Xi, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B29C 64/153 EN **E-1732605** 2024 10 16 **3909749**
 (86) 2021 03 10 2021161858
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS
 (30) US 2020 05 13 202015930572
 (72) MacDonald, Elaine, Chicago, IL 60606-1596 (US)
 (72) Braley, Daniel J., Chicago, IL 60606-1596 (US)

B29C 64/153 EN **E-1732606** 2024 10 16 **4209332**
 (86) 2018 11 21 2023159637
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
 (54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (72) Döhler, Tim, 96215 Lichtenfels (DE)

B29C 64/209 EN **E-1732607** 2024 10 16 **3898194**
 (86) US19067546 2019 12 19 2019900658
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DÜSE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2018 12 20 201862783062 P
 (72) MACNEISH, William, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) GJOVIK, Erik, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

B29C 64/245 DE **E-1732608** 2024 10 16 **3873723**
 (86) EP19074912 2019 09 17 2019772696
 (73) Neotech Amt GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 244a, Hof C (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SIMULTANEN 3D-DRUCK MEHRERER OBJEKTE
 (30) DE 2018 11 02 102018127382
 (72) HEDGES, Martin, 90443 Nürnberg, Petzoltstraße 3 (DE)
 (72) SÜTTENBACH, Mirko, 91126 Schwabach, Nördliche Mauerstraße 16 (DE)

B29C 64/314 EN **E-1732609** 2024 10 16 **3573816**
 (86) US18014968 2018 01 24 2018744873
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (54) DREIDIMENSIONALEN MEHRSTRAHLFUSIONSDRUCKEN UNTER VERWENDUNG VON NYLON 5
 (30) US 2017 01 24 201762449956 P
 (72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)
 (72) GJOVIK, Erik, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)

B29C 64/35 EN **E-1732610** 2024 10 16 **4281280**
 (86) IB22050521 2022 01 21 2022707216
 (73) 3DNnextech S.R.L., 57123 Livorno, Via Cairoli 21 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENENDBEARBEITUNG VON DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTEN POLYAMIDPOLYMERARTIKELN UND ZUGEHÖRIGES OBERFLÄCHENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 01 21 202100001073
 (72) ARIENTI, Andrea, 57128 Livorno (IT)
 (72) FOLLADOR, Maurizio, 10040 Givoletto (TO) (IT)
 (72) NENCINI, Luca, 57128 Livorno (IT)

B29C 64/393 DE **E-1732611** 2024 10 16 **3922440**
 (86) 2021 06 07 2021178097
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES BESTRAHLUNGSSTEUERDATENSATZES FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
 (30) DE 2020 06 08 102020115208
 (72) Orend, Jan, 82319 Starnberg (DE)

B29C 65/02 EN **E-1732612** 2024 10 16 **4205951**
 (86) 2022 05 31 2022176383
 (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)
 (73) OPMobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) STÜTZSTRUKTUR
 (30) CN 2021 12 28 202123344114 U
 (72) WANG, Qingzhu, 201805 Shanghai (CN)

B29C 65/08 DE **E-1732613** 2024 10 16 **4255719**
 (86) EP21083652 2021 11 30 2021824325
 (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descobraße 3-9 (DE)
 (54) GEGENELEMENT FÜR DIE ULTRASCHALLBEARBEITUNG
 (30) DE 2020 12 07 102020132523
 (72) ROUSSEL-GARCIA, Raquel, 75180 Pforzheim (DE)
 (72) BODE, Robin Alexander, 75180 Pforzheim (DE)
 (72) ZINK, Timo, 76139 Karlsruhe (DE)

B29C 65/08 EN **E-1732614** 2024 10 16 **3445521**
 (86) US16060615 2016 11 04 2016899683
 (73) Edison Welding Institute, Inc., Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
 (54) SONOTRODE
 (30) US 2016 04 18 201662324061 P
 (72) MATHENY, Mitch, Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)

B29C 65/08 EN **E-1732615** 2024 10 16 **3838563**
 (86) 2020 12 14 2020213838
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) AMBOSS, QUERSIEGELSYSTEM, ROLLENFÜLLMASCHINE, ZUSCHNITTFÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN
 (30) EP 2019 12 20 19218420
 (72) GENTILI, Luca, 63100 Ascoli Piceno, Via Amadio, 21 (IT)
 (72) FENU, Fabrizio, 41123 Modena, Via Mario Pannunzio, 103 (IT)
 (72) Johansson, Per, 217 63 Malmö, Solbacksvägen 16 (SE)

B29C 65/46 DE **E-1732616** 2024 10 16 **4271553**
 (86) EP22083866 2022 11 30 2022823488
 (73) ThyssenKrupp Federn und Stabilisatoren GmbH, 58119 Hagen, Oeger Strasse 85 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HAFTEN EINES ELASTOMERLAGERS AN EINE STABILISATORSTANGE
 (30) DE 2021 12 02 102021213743
 (72) STARKE, Tobias, 51709 Marienheide (DE)
 (72) SCHMIDT, Alexander, 51674 Wiehl (DE)
 (72) WOYCKE, Niklas, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE)
 (72) SCHNEIDER, Frank, 44229 Dortmund (DE)

B29C 67/00 EN **E-1732617** 2024 10 16 **3344441**
 (86) US16050023 2016 09 02 2016767090
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) 3D-DRUCK-VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER LICHTHÄRTBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 09 03 201562213945 P
 (72) BACKER, Michael W., 55126 Mainz, Borggasse 20 (DE)
 (72) MILROY, Zachary, Midland, Michigan 48640, 406 West Meadowbrook Drive (US)
 (72) SCHAUBROECK, Sara, Midland, Michigan 48640, 1315 Kirkland Drive (US)
 (72) WOLF, Hans Peter, 65835 Liederbach, Taunusblick 18 (DE)
 (72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48640, 1212 Marriet Court (US)

B29C 70/46 FR **E-1732618** 2024 10 16 **3749509**
 (86) EP19053186 2019 02 08 2019702656
 (73) Institut de Recherche Technologique Jules VERNE, 44340 Bouguenais, Technocampus EMC? ZI Le Chaffault Chemin du Chaffault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PREPREG AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
 (30) FR 2018 02 09 1851108
 (72) RENAULT, Thierry, 35800 DINARD, 2 impasse des Genêts (FR)
 (72) GUÉROULT, Sébastien, 44300 NANTES, 18 rue du pin (FR)

B29D 11/00 EN **E-1732619** 2024 10 16 **4282635**
 (86) 2021 02 16 2023185963
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) ADAPTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT ABSTIMMBAREN OPTISCHEN FREIFORMFLÄCHEN UND ENTSPRECHENDEN OPTISCHEN VORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN
 (72) Weber, Stefan, 4057 Basel (CH)
 (72) Banerjee, Kaustubh, 73430 Aalen (DE)
 (72) Ataman, Caglar, 79100 Freiburg (DE)
 (72) Rajaeipour, Pouya, 79106 Freiburg (DE)
 (72) Zappe, Hans, 79114 Freiburg (DE)

B29D 12/02 DE **E-1732620** 2024 10 16 **4146462**
 (86) AT21060053 2021 02 16 2021708103
 (73) Silhouette International Schmied AG, 4020 Linz, Ellbognerstrasse 24 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRILLENBÜGELS
 (30) AT 2020 05 04 503762020
 (72) LAUBER, Martin, 4614 Marchtrenk (AT)

B29D 30/48 FR **E-1732621** 2024 10 16 **3793814**
 (86) FR19051072 2019 05 13 2019742426
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES GEFLOCHTENEN WULSTKERNES FÜR EINEN LUFTREIFEN MIT FALTUNG EINES ÜBERSTEHENDEN ENDES DES GEFFLOCHTENEN GARNES
 (30) FR 2018 05 14 1854009
 (72) FAURE, Yann, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 - Ladoux (FR)
 (72) MARTINEZ, Raphael, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/52 DE **E-1732622** 2024 10 16 **3875261**
 (86) 2020 12 14 2020213648
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN REIFENKOMPONENTE UND REIFENKOMPONENTE
 (30) DE 2020 03 06 102020202898
 (72) Wenckel, Mathias, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Arendt, Carsten, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kastens, Sven, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B30B 1/02 DE **E-1732623** 2024 10 16 **4275879**
 (86) 2023 04 12 2023167469
 (73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Feldbergstrasse 1 (DE)
 (54) HANDBETÄTIGTE PRESSE
 (30) DE 2022 05 12 10202211888
 (72) Meyer, Andreas, 78120 Furtwangen (DE)

B31F 1/28 DE **E-1732624** 2024 10 16 **4330032**
 (86) EP22060707 2022 04 22 2022725390
 (73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Strasse 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BEIDSEITIG KASCHIERTEN WELLPAPPEBAHN
 (30) DE 2021 04 28 102021204254
 (72) HECKY, Thomas, 92637 Weiden (DE)

B32B 5/26 EN **E-1732625** 2024 10 16 **4110608**
 (86) CZ21050025 2021 02 27 2021719530
 (73) PFNNonwovens Holding s.r.o., Hradcany 11800 Praha, Hradcanské náměstí 67/8 (CZ)
 (73) PFNNonwovens Czech s.r.o., 669 02 Znojmo, Primeticka 3623/86 (CZ)
 (73) PFN - GIC A.S., 66902 Znojmo, Primeticka 3623/86 (CZ)
 (54) MEHRSCICHTIGER VLIESTOFF
 (30) CZ 2020 02 29 20200105
 (72) KASPARKOVA, Pavlina, 66902 Znojmo, Granicka 1586/18 (CZ)
 (72) KAUSCHKE, Michael, 83209 Prien am Chiemsee, Priener Str. 9A (DE)
 (72) MECL, Zdenek, 67181 Novy Saldorf - Sedlesovice, Novy Saldorf 192 (CZ)

B32B 7/02 EN **E-1732626** 2024 10 16 **3647049**
 (86) KR18007284 2018 06 27 2018824465
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DEKORATIVES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 06 27 20170081419
 (30) KR 2017 10 20 20170136828
 (72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Song Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Chan, 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)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 7/027 DE **E-1732627** 2024 10 16 **3797986**
 (86) 2020 01 23 2020153409
 (73) Cellofoam GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Freiburger Strasse 44 (DE)
 (54) VERBUNDWERKSTOFF ZUR THERMISCHEN ODER AKUSTISCHEN ISOLIERUNG
 (30) DE 2019 09 26 102019125953
 (72) Schmid, Torsten, 88483 Burgrieden, Bergstraße 32.3 (DE)

B32B 25/04 EN **E-1732628** 2024 10 16 **3433098**
 (86) US17024187 2017 03 25 2017719746
 (73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
 (54) MIT EINEM HERKÖMMLICHEN KLEBSTOFF VERKLEBTES UND GEFALZTES, VOLLSTÄNDIG VERKLEBTES DACHSYSTEM
 (30) US 2016 03 25 201662313198 P
 (72) TANG, Jiansheng, c/o 5113 Holderbank (CH)
 (72) HUBBARD, Michael J., c/o 5113 Holderbank (CH)
 (72) KALWARA, Joseph, c/o 5113 Holderbank (CH)
 (72) WATKINS, Carl E., Jr., c/o 5113 Holderbank (CH)
 (72) ALEXANDER, Brian, c/o 5113 Holderbank (CH)
 (72) TAYKOWSKI, Todd D., c/o 5113 Holderbank (CH)
 (72) CARR, Joseph R., c/o 5113 Holderbank (CH)

B32B 27/08 EN **E-1732629** 2024 10 16 **4275889**
 (86) 2022 05 12 2022172876
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) AUSGERICHTETER MEHRSCICHTIGER FILM
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

B32B 27/20 EN **E-1732630** 2024 10 16 **3725515**
 (86) JP18046061 2018 12 14 2018888036
 (73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
 (54) SCHICHTKÖRPER
 (30) JP 2017 12 15 2017240897
 (72) ONO, Ikumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashiyawata 4-chome (JP)
 (72) NARITA, Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashiyawata 4-chome (JP)
 (72) OKAZAKI, Hirokazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashiyawata 4-chome (JP)

B32B 29/08 EN **E-1732631** 2024 10 16 **3668712**
 (86) EP18072008 2018 08 14 2018753188
 (73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
 (54) MIKROFIBRILÄRE ZELLULOSE ALS RHEOLOGIEMODIFIZIERER IN KLEBSTOFFEN
 (30) EP 2017 08 14 17186201
 (30) EP 2017 08 14 17186166
 (30) EP 2018 07 06 18182239
 (72) HOLTAN, Synnove, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)
 (72) LIAPIS, Katérina, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)
 (72) BERG, Jan, 1701 Sarpsborg, c/o Glomma Papp AS P.O. Box 145 (NO)

B33Y 40/00 **EN E-1732632** 2024 10 16 **3369518**
 (86) JP15086481 2015 12 28 2015912072
 (73) DMG MORI CO., LTD., Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) ADDITIVBEARBEITUNGSKOPF UND BEARBEITUNGSMASCHINE
 (72) FUJISHIMA, Makoto, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) GOVEKAR, Edvard, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) LEVY, Gideon, N., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B33Y 80/00 **EN E-1732633** 2024 10 16 **3592562**
 (86) EP18055467 2018 03 06 2018709546
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, bus 5105 (BE)
 (54) 3D-DRUCK EINER PORÖSEN VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2017 03 06 201703519
 (30) LU 2017 06 16 100297
 (30) GB 2017 05 31 201708644
 (72) AMELOOT, Rob, 3000 Leuven, Groefstraat 11 box 201 (BE)
 (72) ACHILLE, Clement, 3000 Leuven, Parkstraat 81 box 002 (BE)

B41C 1/10 **EN E-1732634** 2024 10 16 **3900943**
 (86) JP19051255 2019 12 26 2019913396
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PLANOGRAPHISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE UND PLANOGRAPHISCHES DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 31 2019016538
 (72) YOKOKAWA, Natsumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) ENOMOTO, Kazuaki, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

B41J 2/14 **EN E-1732635** 2024 10 16 **3708371**
 (86) 2020 01 23 2020153444
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) DURCHFLUSSDRUCKKOPF MIT BYPASS-VERTEILER
 (30) US 2019 03 12 201916351115
 (72) NISHIMURA, Hiroshi, California, 93065-1875, c/o Ricoh Printing Systems America, Inc. 2390-A Ward Avenue, Simi Valley (US)

B41J 2/165 **EN E-1732636** 2024 10 16 **4076964**
 (86) US20023116 2020 03 17 2020926341
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) WARTUNGSANORDNUNG FÜR DRUCKKOPF
 (72) THIELMAN, Jeffrey L., 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) MIELGO BARBA, Alejandro, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/175 **EN E-1732637** 2024 10 16 **4098450**
 (86) 2020 03 18 2022175510
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKGERÄT UND TINTENBEHÄLTER
 (30) JP 2019 04 03 2019071351
 (72) ARAKI, Yuta, Tokyo 146-8501 (JP)
 (72) UMEHARA, Kosuke, Tokyo 146-8501 (JP)
 (72) SHIMADA, Koki, Tokyo 146-8501 (JP)

B41J 2/44 **EN E-1732638** 2024 10 16 **4263230**
 (86) EP21086682 2021 12 19 2021844227
 (73) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH, 23923 Selmsdorf, An Der Trave 27-31 (DE)
 (54) LASERMARKIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2020 12 21 202020243
 (72) WULF, Christian, 23860 Klein Wesenberg (DE)
 (72) FECHNER, Matthias, 21465 Reinbek (DE)
 (72) LUECHOW, Andreas, 23744 Schoenwalde (DE)
 (72) SEUTHE, Christian, 23923 Selmsdorf (DE)
 (72) FRANITZA, Till, 23566 Luebeck (DE)
 (72) KUECKENDAHL, Peter J., 23843 Bad Oldesloe (DE)
 (72) SIXEL, Stefan, 23554 Lübeck (DE)
 (72) GROSSMANN, Stefan, 23619 Zarpen (DE)
 (72) KERKER, Christian, 23564 Luebeck (DE)

B41J 3/407 **EN E-1732639** 2024 10 16 **4122712**
 (86) 2022 07 15 2022185167
 (73) Sanford, L.P., Atlanta, GA 30328, 6655 Peachtree Dunwoody Road (US)
 (54) DETEKTION VON BEDRUCKBAREN GEGENSTÄNDEN
 (30) US 2021 07 19 202163223443 P
 (72) LAUWERS, Annemie, 2620 Hemiksem (BE)
 (72) CANNODT, Hendrik, 9080 Lochristi (BE)
 (72) VAN AERDE, Geert, 9160 Lokeren (BE)
 (72) VAN BRITSOM, Dirk, 9140 Temse (BE)
 (72) D HOYE, Peter, 9000 Gent (BE)

B41J 3/407 **DE E-1732640** 2024 10 16 **4289631**
 (86) 2022 06 09 2022178212
 (73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
 (54) DRUCKANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON DRUCKGUT
 (72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)

B41J 3/54 **DE E-1732641** 2024 10 16 **4107004**
 (86) EP20061038 2020 04 21 2020725090
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) DRUCKERSYSTEM
 (30) DE 2019 05 16 102019207185
 (72) MENSING, Matthias, 12045 Berlin, Innstr. 32 (DE)

B41J 11/70 **EN E-1732642** 2024 10 16 **4067097**
 (86) 2022 03 28 2022164870
 (73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
 (54) DRUCKER UND KLINGENEINHEIT
 (30) JP 2021 04 01 2021062803
 (72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku 140-0002 (JP)
 (72) YADA, Yuji, Shinagawa-ku 140-0002 (JP)

B41J 13/00 **EN E-1732643** 2024 10 16 **4005812**
 (86) 2021 11 09 2021207230
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 27 2020197310
 (72) FUKUI, Kohei, Tokyo (JP)
 (72) NAGASE, Tomoyuki, Tokyo (JP)
 (72) SAIKI, Waichiro, Tokyo (JP)
 (72) SUZUKI, Tomohiro, Tokyo (JP)
 (72) KOBAYASHI, Ryo, Tokyo (JP)
 (72) KODA, Takeshi, Tokyo (JP)
 (72) SUGIYAMA, Toshiro, Tokyo (JP)

B41J 13/08 **EN E-1732644** 2024 10 16 **4124459**
 (86) 2022 06 07 2022177551
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 28 2021123403
 (72) CHIKE, Kohei, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 29/02 **EN E-1732645** 2024 10 16 **3820706**
 (86) US18041966 2018 07 13 2018926024
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKVORRICHTUNGEN MIT ENTFERNBAREN EXTRAKTIONSBEHÄLTERN
 (72) ARNOLD, Christopher John, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
 (72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)

B41M 5/28 **EN E-1732646** 2024 10 16 **4091816**
 (86) JP20045382 2020 12 07 2020913432
 (73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., Tokyo 108-8466, 16-2, 2-Chome Konan Minato-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGER KÖRPER
 (30) JP 2020 01 14 2020003968
 (72) YONEDA, Daisuke, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, c/o NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC., 530, Ojima (JP)
 (72) MATSUNO, Misato, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, c/o NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC., 530, Ojima (JP)

B41N 1/08 (86) JP20048991	EN E-1732647 2020 12 25	2024 10 16 2020905886	4082791	B60C 11/03 (86)	EN E-1732655 2013 12 10	2024 10 16 2021161032	3851296
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) FLACHDRUCKVERFAHREN				(54) REIFEN MIT BIDIREKTIONALER LEISTUNG			
(30) JP 2019 12 27 2019239025				(30) US 2012 12 19 201261739320 P			
(72) NAMBA, Yusuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)				(72) REINHARDT, Sharon, Fairlawn, OH 44333, 2964 Woodcrest Dr. (US)			
(72) MATSUURA, Atsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)				(72) ASPER, Robert, Wadsworth, OH 44281, 351 Tolbert Street (US)			
(72) SAKAGUCHI, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)				(72) DORFI, Hans, Akron, OH 44303, 800 Delaware Avenue (US)			
B41N 1/22 (86) EP18078132	DE E-1732648 2018 10 16	2024 10 16 2018789083	3727868	B60C 11/03 (86)	EN E-1732656 2022 09 22	2024 10 16 2022197237	4173846
(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BILDGEBENDE DRUCKFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKFORM				(54) LÜFTREIFEN			
(30) DE 2017 12 20 102017223385				(30) JP 2021 10 26 2021174924			
(72) SENNE, Armin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)				(72) MEGURO, Yuya, Kobe-shi., 651-0072 (JP)			
B60C 1/00 (86) FR19050784	FR E-1732649 2019 04 04	2024 10 16 2019720970	3774390	B60C 11/16 (86)	DE E-1732657 2022 10 25	2024 10 16 2022203483	4197819
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NEUARTIGEN POLYSULFIDKUPPLUNGSMITTEL MIT STICKSTOFFHALTIGEN ASSOZIATIVEN GRUPPEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESPIKUNG EINES FAHRZEUGREIFENS			
(30) FR 2018 04 06 1853020				(30) DE 2021 12 20 102021214659			
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/P-I-F35 - Ladoux (FR)				(72) Kendziorra, Norbert, 30165 Hannover (DE)			
(72) CUSTODERO, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/P-I-F35 - Ladoux (FR)							
(72) COUTURIER, Jean-Luc, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)							
(72) DEVAUX, Jean-François, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)							
(72) HIDALGO, Manuel, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)							
B60C 1/00 (86) JP21018250	EN E-1732650 2021 05 13	2024 10 16 2021818578	4116108	B60C 11/24 (86)	DE E-1732658 2022 11 03	2024 10 16 2022205227	4190595
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) REIFEN				(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ZEITLICHEN ENTWICKLUNG DER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGREIFENS			
(30) JP 2020 06 03 2020097022				(30) DE 2021 12 01 102021213641			
(72) IKAI, Takuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)				(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1732651 2023 01 27	2024 10 16 2023153589	4223556	B60C 15/06 (86)	EN E-1732659 2021 12 02	2024 10 16 2021212086	4015254
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)				(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) LÜFTREIFEN				(54) REIFEN MIT VERBESSERTER WULSTSTRUKTUR			
(30) JP 2022 02 03 2022015767				(30) US 2020 12 16 202017124009			
(72) MATSUI, Tomoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)				(72) UEYOKO, Kiyoshi, Copley, 44321 (US)			
B60C 1/00 (86) IB20057423	EN E-1732652 2020 08 06	2024 10 16 2020764160	4010203	B60C 19/12 (86)	EN E-1732660 2022 06 22	2024 10 16 2022180446	4108479
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)				(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) FAHRRADREIFEN				(54) SELBSTDICHTENDER REIFEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN			
(30) IT 2019 08 08 201900014394				(30) US 2021 06 24 202163214515 P			
(72) GALLI, Filippo, Abu Dhabi (AE)				(72) GERSMAN, Michael Lawrence, Cleveland, 44102 (US)			
(72) TOMIATI, Nicolò, I - 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)				(72) PAPANIKONTOPOULOS, George Jim, Medina, 44256 (US)			
(72) MATRASCIA, Giuseppe, 20038 Seregno (MI), Via Valassina, 14 (IT)				(72) FRANTZEN, Andreas, D-54292 Trier (DE)			
B60C 9/18 (86) JP20017479	EN E-1732653 2020 04 23	2024 10 16 2020806552	3970991	B60C 23/04 (86)	EN E-1732661 2020 01 29	2024 10 16 2020465503	3858645
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)				(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FAHRRADREIFENVERSTÄRKUNGSLAGE UND FAHRRADREIFEN				(54) REIFENPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES REIFENPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEMS AUF EINER RADFELGE EINES FAHRZEUGS			
(30) JP 2019 05 13 2019090836				(72) Barbalata, Mihai, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Thomas-Dehler-Str. 27 / 5.St. (DE)			
(72) TAKEMOTO, Shinichi, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD., 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)							
(72) YORIMITSU, Shuhei, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD., 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)							
(72) SUZUKI, Ushio, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO., LTD., 8-1, Kakuda-cho, Kita-ku (JP)							
(72) NAKAMURA, Takuji, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO., LTD., 8-1, Kakuda-cho, Kita-ku (JP)							
B60C 9/20 (86)	EN E-1732654 2022 01 04	2024 10 16 2022150171	4026707	B60D 1/24 (86) EP18082253	EN E-1732663 2018 11 22	2024 10 16 2018811186	3883794
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Seongnam-si (KR)				(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)			
(54) SCHWERLASTREIFEN				(73) Brink Towing Systems B.V., 7951 CX Staphorst, Industrierweg 5 (NL)			
(30) KR 2021 01 04 20210000153				(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER STÜTZLAST, DIE AUF EINER ANHÄNGERKUPPLUNG RUHT			
(72) BAE, Sung Ryul, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon (KR)				(72) SCHMÄLING, Jan, 97769 Bad Brückenau, Adalbert-Stifter-Straße 3 (DE)			
(72) KIM, Hee Nam, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon (KR)				(72) BOELEN, Erwin, 9407 KD Assen, Nijstikken 118 (NL)			
(72) KIM, Yong Keun, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon (KR)				(72) HARTVELD, Ruud, 9752 NS Haren, Spinozalaan 14 (NL)			
(72) LEE, Yoon Gon, 77, Dajeongjungang-ro, Sejong-si (KR)							

B60D 1/36 EN E-1732664 2024 10 16 3820723
 (86) US19041357 2019 07 11 2019746255
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES BEWEGUNGSSCHÄTZALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG EINER FAHRZEUGKAMERA
 (30) US 2018 07 11 201862696478 P
 (30) US 2019 07 10 201916507749
 (72) BERKEMEIER, Matthew Donald, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) CARPENTER, Kyle P, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) IP, Julien, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) VERMA, Dhiren, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

B60G 3/18 EN E-1732665 2024 10 16 3455093
 (86) US17031653 2017 05 09 2017796652
 (73) Nikola Corporation, Phoenix, AZ 85040, 4141 East Broadway Road (US)
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 05 09 201662391745 P
 (30) US 2016 11 21 201615357350
 (30) US 2016 12 01 201615366472
 (72) MILTON, Trevor R., Salt Lake City Utah 84124, 4594 S. Westview Dr. (US)
 (72) LYNK, Kevin M., Salt Lake City Utah 84106, 3751 S. 1215 E. (US)
 (72) SADLIK, Adam, Troy Michigan 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (72) LORENZ, Edwin, Troy Michigan 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (72) SCHLUNDT, Michael, Troy Michigan 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (72) BARR, Paul, Troy Michigan 48084, 2135 West Maple Road (US)

B60G 11/26 DE E-1732666 2024 10 16 4081414
 (86) EP21054449 2021 02 23 2021707964
 (73) Hydac Mobilhydraulik GmbH, Sulzbach/Saar, Industriestrasse 66280 (DE)
 (54) ANSTEUERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 13 102020001713
 (72) HUTH, Heinz-Peter, 66802 Überherrn, Am Wald 42 (DE)
 (72) MERSCHER, Johannes, 66265 Heusweiler, Grubenstr. 15 (DE)

B60H 1/00 FR E-1732667 2024 10 16 3856552
 (86) FR19052070 2019 09 09 2019790637
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) GEBLÄSE FÜR EINE HEIZUNGS-, -LÜFTUNGS- UND/ODER - KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 09 25 1858755
 (72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, Cs 80517 La Verrière (FR)
 (72) AILLOUD, Fabrice, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, Cs 80517 La Verrière (FR)
 (72) BARBIER, Thierry, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, Cs 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/32 DE E-1732668 2024 10 16 3898302
 (86) EP19085286 2019 12 16 2019832030
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPE EINES ELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 12 21 102018133447
 (72) ALBRECHT, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, Auf der Höhe 5 (DE)
 (72) WESTHÄUSER, Jochen, 38102 Braunschweig, Husarenstraße 36 (DE)
 (72) WACHSMUTH, Carsten, 38179 Schwülper, Schützenstraße 1 (DE)

B60J 1/08 EN E-1732669 2024 10 16 4112344
 (86) 2021 07 02 2021183574
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) NOTENTRIEGELUNGSMECHANISMUS UND FENSTER DAMIT
 (72) MAREGA, Luca, 463 30 LILLA EDET (SE)

B60J 3/02 EN E-1732670 2024 10 16 4046839
 (86) 2022 01 28 2022154003
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS IN EINEM VIRTUELLEN VISOR
 (30) US 2021 02 22 202117181237
 (72) Wisely Babu, Benzun Pious, San Jose, CA 95131 (US)
 (72) Huang, Xinyu, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Ren, Liu, Saratoga, CA 95070 (US)

B60J 5/10 EN E-1732671 2024 10 16 4121307
 (86) US21027712 2021 04 16 2021724106
 (73) Magna Exteriors Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) UMSPRITZUNGSHALTERUNG MIT OFFENER BEFESTIGUNGSFLÄCHE AUF DER HALTERUNG
 (30) US 2020 04 17 202063011596 P
 (72) TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, 5107 Abington Drive (US)
 (72) SCHALTE, Gari, Auburn Hills, MI 48326, 4104 Ashton Drive (US)
 (72) SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455, 1190 W. Brocker Road (US)
 (72) KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI 48438, 4693 Hegel Road (US)

B60K 1/00 DE E-1732672 2024 10 16 4297986
 (86) EP22062060 2022 05 04 2022724796
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE
 (30) DE 2021 05 19 102021112973
 (72) GLOEDE, Harald, 85104 Pförring (DE)

B60K 1/02 FR E-1732673 2024 10 16 4316884
 (86) 2023 07 25 2023187417
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRID-FAHRZEUG
 (30) FR 2022 08 04 2208114
 (72) RUMEAU, Eric, 80009 Amiens (FR)

B60K 1/04 EN E-1732674 2024 10 16 4353508
 (86) 2021 02 10 2023210584
 (73) Page-Roberts Automotive Limited, Poole Dorset BH12 4PE, Unit 1c, Chalwyn Industrial Estate St Clements Road (GB)
 (54) FAHRZEUG
 (30) GB 2020 03 06 202003348
 (30) GB 2021 02 09 202101785
 (72) Simon, Mark, Poole, BH12 4PE (GB)
 (72) Hutchinson, Neil, Poole, BH12 4PE (GB)

B60K 6/36 EN E-1732675 2024 10 16 3453548
 (86) JP17012274 2017 03 27 2017812973
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) TRANSAXLE-VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 13 2016117008
 (72) OGINO, Daizo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Masahiro, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome (JP)

B60K 6/387 EN E-1732676 2024 10 16 2902230
 (86) 2014 11 04 2014191713
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) Kraftübertragungssystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug damit
 (30) CN 2014 01 30 201410044228
 (30) CN 2014 01 30 201420057703 U
 (72) Yang, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (72) Lian, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD road Pingshan (CN)
 (72) Zhang, Jintao, Shenzhen, Guangdong 518118, 3009, BYD road Pingshan (CN)
 (72) Luo, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD road Pingshan (CN)

B60K 11/08 DE E-1732677 2024 10 16 4210984
 (86) EP21083099 2021 11 26 2021823486
 (73) Montplast Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 51597 Morsbach, Krottdorfer Straße 25 (DE)
 (54) LUFTFÜHRUNGSSTEUERUNG
 (30) DE 2020 11 27 102020131530
 (30) DE 2021 03 18 202021101381 U
 (72) MÜLLER, Johannes, 51545 Waldbröl (DE)

B60K 15/03 DE E-1732678 2024 10 16 4096952
 (86) EP20084592 2020 12 04 2020820379
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DRUCKGASSPEICHERAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 01 29 102020201046
 (72) KEMMER, Helerson, 71665 Vaihingen, Enzhaldenweg 13 (DE)

B60K 15/04 DE E-1732679 2024 10 16 3647104
 (86) 2018 10 31 2018203732
 (73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)
 (54) TRICHTEREINSATZ FÜR EIN FÜLLROHR EINES KRAFTSTOFFTANKS
 (72) SPRINGHOLZ, Bernhard, 76316 Malsch, Waldprechtsstrasse 59 (DE)
 (72) NICKEL, Bernd M., 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 54 (DE)
 (72) GLADITSCH, Alexander, 77880 Sasbach, Waldstrasse 10a (DE)

B60K 35/00 (86)	EN E-1732680 2023 02 10	2024 10 16 2023156006	4227138	B60N 2/66 (86)	EN E-1732688 2019 09 30	2024 10 16 2019200567	3632741
<p>(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT) (54) ANZEIGEANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGARMATURENBRETT, UND MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ANORDNUNG (30) IT 2022 02 15 202200002774 (72) GIUSTI, Ruggero, 20011 CORBETTA (MI) (IT) (72) FOREST, Jerome, 20011 CORBETTA (MI) (IT) (72) GAMMOUNE, Mohamed, 20011 CORBETTA (MI) (IT) (72) NAVANEETHAM, Mishra, 20011 CORBETTA (MI) (IT)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) FAHRZEUGSITZ (30) JP 2018 10 04 2018189364 (30) JP 2019 09 24 2019172440 (72) NAGAI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) KATOH, Kohshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) SUGIMOTO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) ODA, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP) (72) HADA, Masatoshi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)</p>			
B60L 3/00 (86)	EN E-1732681 2020 12 17	2024 10 16 2020902262	4079556	B60P 3/22 (86)	EN E-1732689 2021 09 01	2024 10 16 2021772762	4208371
<p>(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) ELEKTRISCHE STROMVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, LADERATENBERECHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2019 12 18 2019228412 (72) HASEBE Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)</p>				<p>(73) Lucertini, Mirko, 61030 Colli Al Metauro (PU), Via Venarella, 2 (IT) (54) BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL (30) IT 2020 09 04 202000021043 (72) Lucertini, Mirko, 61030 Colli Al Metauro (PU), Via Venarella, 2 (IT)</p>			
B60L 3/00 (86)	EN E-1732682 2017 11 15	2024 10 16 2017874975	3521096	B60P 7/08 (86)	DE E-1732690 2019 06 26	2024 10 16 2023181699	4253926
<p>(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2016 11 24 20160157679 (72) RYU, Ho-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)</p>				<p>(73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, 51674 Wiehl, Ohlerhammer 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR SENSIERUNG EINER GURTSPANNKRAFT (30) DE 2018 06 28 102018115599 (72) KOBLER, Jan-Philipp, 51766 Engelskirchen (DE) (72) ESSERT, Adrian, 51588 Nümbrecht (DE) (72) LAMERS, Christopher, 51063 Köln (DE)</p>			
B60L 9/30 (86)	FR E-1732683 2021 07 26	2024 10 16 2021187595	3944980	B60Q 1/00 (86)	DE E-1732691 2023 09 12	2024 10 16 2023196867	4339022
<p>(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) TRIEBWAGENGROUPE AUS EINER LOKOMOTIVE UND EINEM TENDER, ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2020 07 27 2007880 (72) HAVET, Jean-Luc, 90350 EVETTE SALBERT (FR) (72) HEIDET, Arnaud, 90000 BELFORT (FR)</p>				<p>(73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE) (54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2022 09 16 102022209763 (72) GÖTZELMANN, Johannes, 97237 Altertheim (DE) (72) MÜNKER, Klaus, 83556 Griesstätt (DE) (72) WURSTER, Michael, 73732 Esslingen (DE) (72) WEYER, Tobias, 50735 Köln (DE)</p>			
B60L 15/20 (86)	EN E-1732684 2017 06 15	2024 10 16 2017840844	3501879	B60Q 1/12 (86)	EN E-1732692 2018 02 05	2024 10 16 2018767484	3530556
<p>(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN) (54) ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNGSSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS (30) CN 2016 08 19 201610687930 (72) HU, Mingyin, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN) (72) HE, Bin, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)</p>				<p>(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) FAHRZEUGSCHEINWERFER FÜR EIN FAHRZEUG, DAS SICH BEIM ABBIEGEN NEIGT (30) JP 2017 03 14 2017048901 (72) INOUE, Takehiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) KIMURA, Yumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)</p>			
B60L 53/14 (86)	FR E-1732685 2021 07 30	2024 10 16 2021188734	3944982	B60Q 1/30 (86)	DE E-1732693 2023 04 05	2024 10 16 2023166707	4261081
<p>(73) J.D.B. Groupe, 17240 Saint-Genis-de-Saintonge, Zone Artisanale Terres du Poteau (FR) (54) GEMEINSAMES MEHRPUNKT-LADESYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE (30) FR 2020 07 30 2008132 (72) MARTIN, Jean-Christophe, 17500 JONZAC (FR)</p>				<p>(73) Palfinger Tail Lifts GmbH, 27777 Ganderskeese, Fockestraße 53 (DE) (54) HUBLADEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE (30) DE 2022 04 13 102022108994 (72) Wöst, Hendrik, 26135 Oldenburg (DE) (72) Middendorf, Daniel, 49377 Vechta (DE)</p>			
B60N 2/005 (86)	EN E-1732686 2017 11 15	2024 10 16 2020214660	3822113	B60Q 1/34 (86)	EN E-1732694 2020 03 27	2024 10 16 2020777762	3950427
<p>(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US) (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 Rue Pierre Curie (FR) (54) NOTAUSGANGSLÖSUNGEN FÜR MINI-SUITEN (30) US 2016 11 15 201662422257 P (30) US 2016 11 18 201662424349 P (72) BONNEFOY, Bastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) GLAIN, Arthur K., Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US) (72) CARLIOZ, Victor, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US) (72) CLEARY, Matthew, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US) (72) FREIENMUTH, Eric, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US) (72) HERAULT, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) LA MONTAGNA, Christopher, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)</p>				<p>(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP) (54) FAHRZEUGLEUCHTE (30) JP 2019 03 28 2019064077 (30) JP 2019 06 11 2019108404 (30) JP 2019 08 01 2019142106 (72) OKUBO, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP) (72) SUZUKI, Yasufumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)</p>			
B60N 2/28 (86)	EN E-1732687 2021 02 11	2024 10 16 2021156701	3865341	B60Q 9/00 (86)	DE E-1732695 2022 03 04	2024 10 16 2022710566	4323236
<p>(73) BÉBÉCAR - Utilidades para Criança, S.A., 4509-903 Caldas de S. Jorge, 62, Rua Domingos Oliveira Santos Apartado 8 (PT) (54) KINDERRÜCKHALTESYSTEM UND SEINE VERWENDUNGSVERFAHREN (30) PT 2020 02 13 2020011932 (72) SANTOS, EMANUEL FERNANDO OLIVEIRA, 4505-685 CALDAS DE S. JORGE, BEBÉCAR - UTILIDADES PARA CRIANÇA, S.A. RUA DA IGREJA, N.º 310 (PT) (72) FERREIRA, VALDEMAR ANTUNES CARVALHO, 4520-615 SÃO JOÃO DE VÉR, BEBÉCAR - UTILIDADES PARA CRIANÇA, S.A. RUA URBANIZAÇÃO QUINTA DO ARIEIRO, N.º 508 (PT)</p>				<p>(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) KOMMUNIKATIONSLICHTVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KOMMUNIKATIONSLICHTVORRICHTUNG (30) DE 2021 04 16 102021109574 (72) HUPFER, Philip, 90559 Burgthann (DE)</p>			

B60R 1/04 EN E-1732696 2024 10 16 3387486
 (86) US16065699 2016 12 09 2016873875
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) ELEKTROCHROMES RÜCKSPIEGELSYSTEM
 (30) US 2015 12 11 201562266065 P
 (72) GAO, Jian, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) WELLER, Andrew D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) NEUMAN, George A., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/072 EN E-1732697 2024 10 16 3849844
 (86) NL19050585 2019 09 10 2019783156
 (73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
 (54) EINSTELLBARE EINHEIT ZUM EINBAU IN ODER AN EINEM FAHRZEUG
 (30) NL 2018 09 10 2021597
 (72) KLAVER, Gerardus Johannes Maria, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
 (72) HUIJZERS, Bastiaan, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

B60R 16/00 EN E-1732698 2024 10 16 3838683
 (86) 2020 05 28 2020177193
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FAHRZEUGINTERNE ERKENNUNG EINER NUR-LADE-VERBINDUNG MIT EINER MOBILEN RECHENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 12 17 201916716702
 (72) VISWANATHAN, Sriram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KRAKOWIAK, Lukasz Pawel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FENG, Dan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOH, Eugene, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60R 16/03 EN E-1732699 2024 10 16 3887211
 (86) US19063210 2019 11 26 2019821411
 (73) Grote Industries, Inc., Madison, IN 47250, 2600 Lanier Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHALTUNGSANOMALIEN IN EINER ANHÄNGERVERKABELUNG
 (30) US 2018 11 29 201862772847 P
 (72) PAMPATTIWAR, Sankalp, Madison, IN 47250, 520 N. Hereford Lane (US)
 (72) KUBAL, Yogesh, Madison, IN 47250, 1942 Cragmont Street, Apt. 22 (US)
 (72) TANG, Shengjie, Madison, IN 47250, 433 Mouser Street, Apt. 47 (US)
 (72) PEREZ-BOLIVAR, Cesar, Madison, IN 47250, 5120 W. Mallard Ct. (US)

B60R 22/41 EN E-1732700 2024 10 16 4257437
 (86) 2023 03 24 2023163973
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FAHRGASTRÜCKHALTEVORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER WIRBELSÄULENESPANNUNG
 (30) US 2022 03 29 202217707689
 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall (US)
 (72) SIKORSKI, Joseph S., Winston-Salem (US)

B60R 25/10 EN E-1732701 2024 10 16 3787936
 (86) IL19050494 2019 05 02 2019796950
 (73) Saferide Technologies Ltd., 6971901 Tel-Aviv, 2 Raoul Wallenberg Street (IL)
 (54) ERKENNUNG VON ANOMALEN EREIGNISSEN IM FAHRZEUGBETRIEB AUF DER GRUNDLAGE EINER MASCHINENLERNANALYSE VON ÜBER KOMMUNIKATIONSKANÄLE ÜBERTRAGENEN NACHRICHTEN
 (30) US 2018 05 02 201862665534 P
 (72) STEIN, Yehiel, 4700802 Ramat HaSharon, 16 HaSadot Street, Apt. 23 (IL)
 (72) VARDI, Yossi, 6908637 Tel-Aviv, 31 Ir Shemesh Street (IL)

B60S 1/48 EN E-1732702 2024 10 16 4058333
 (86) US20066380 2020 12 21 2020849006
 (73) Continental Automotive Systems, Inc., Michigan 48326, 1 Continental Drive Auburn Hills (US)
 (54) AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG EINER KAMERAWÄSCHERS
 (30) US 2019 12 23 201916724771
 (72) LETIZIO, Matthew E., Farmington Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (72) FEGAN, Jason W., Michigan 48326, One Continental Drive Sault Sainte Marie, (US)
 (72) WALTERS, Raymond S., Orion, Michigan 48326, One Continental Drive Lake (US)

B60T 7/04 EN E-1732703 2024 10 16 4110662
 (86) NL21050123 2021 02 23 2021708085
 (73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5301 LX Zaltbommel, Heksekamp 31 (NL)
 (73) Foundation Brakes France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
 (54) SICHERHEITSAUSLÖSUNG IN EINER ELEKTRISCHEN BREMSANLAGE
 (30) EP 2020 02 24 20290025
 (72) BOURLON, Philippe, 77230 DAMMARTIN EN GOELE, 23 rue des Blés d'Or (FR)
 (72) OOSTHOEK, Bart, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 31 (NL)

B60T 7/04 EN E-1732704 2024 10 16 4137370
 (86) 2021 11 23 2021209834
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) BREMSPEDALANORDNUNG, BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG DAMIT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 08 18 20210108688
 (72) SEOL, Yong Cheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18455 (KR)

B60T 7/08 EN E-1732705 2024 10 16 4316924
 (86) 2022 08 05 2022188944
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BREMSZYLINDER, DICHTBALG FÜR EINEN BREMSZYLINDER UND BREMSSYSTEM
 (72) FLISEK, Filip, 51-180 Wroclaw (PL)
 (72) LOZA, Lukasz, 54-210 Wroclaw (PL)
 (72) TALKO, Waldemar, 54-614 Wroclaw (PL)

B60T 8/17 DE E-1732706 2024 10 16 4240623
 (86) EP21084490 2021 12 07 2021836048
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) LEITTECHNISCHE EINRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 18 102020216320
 (72) HORN, Stephan, 91056 Erlangen (DE)

B60T 8/88 EN E-1732707 2024 10 16 3883828
 (86) EP19025412 2019 11 21 2019828220
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) ÜBERWACHUNG DER BREMSLEISTUNG EINER MASCHINE
 (30) GB 2018 11 23 201819080
 (72) DE HASETH, Andrew, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)
 (72) LATHAN, Raymond, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)
 (72) SONO, Shinya, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)
 (72) MACDONALD, Ian, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)
 (72) MENOLD, Rodney, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)
 (72) SCHWARTZ, Timothy, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)
 (72) WISLEY, David, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street (US)

B60T 8/88 DE E-1732708 2024 10 16 4087758
 (86) EP21050157 2021 01 07 2021700493
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER BREMSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG-BREMSSYSTEM
 (30) DE 2020 01 09 102020100274
 (72) WÖRNER, Dieter, 75031 Eppingen, Dörnle 2 (DE)

B60T 13/74 EN E-1732709 2024 10 16 3851348
 (86) CN20079771 2020 03 17 2020834110
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BREMSSENVERSTÄRKUNGSSYSTEM, BREMSVERFAHREN UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) CN 2019 06 30 201910581690
 (72) LIU, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YING, Zhuofan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B60T 13/74 DE E-1732710 2024 10 16 4192712
 (86) DE21200101 2021 08 03 2021754914
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ELASTOMERDICHTRING FÜR EIN VERBESSERTES ABDICHTUNGSSYSTEM EINER ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
 (30) DE 2020 08 07 102020210069
 (72) HESS, Thomas, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) FÜLLER, Dieter, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) SAUER, Florian, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) ZEIG, Willi Werner, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60T 17/22 EN E-1732711 2024 10 16 4031423
 (86) EP19074889 2019 09 17 2019770059
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) AUTOMATISCHE ZUGVERSUCHE FÜR GELENKFAHRZEUGE
 (72) VIKSTRÖM, Anders, 417 04 Göteborg, Herkulesgatan 5 B (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
 (72) RUNDQVIST, Carl-Johan, 441 43 Alingsås, Kavlåsvägen 23 (SE)

B60W 10/184 EN E-1732712 2024 10 16 4032767
 (86) 2022 01 21 2022152648
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 01 21 2021008040
 (72) SHIMIZU, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)

B60W 30/14 EN E-1732713 2024 10 16 3288807
 (86) EP16059624 2016 04 29 2016719100
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSKONTROLLE
 (30) GB 2015 04 29 201507352
 (30) GB 2015 04 30 201507503
 (30) GB 2015 04 30 201507514
 (30) GB 2015 11 20 201520482
 (72) BURFORD, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 30/182 DE E-1732714 2024 10 16 4284691
 (86) EP23058714 2023 04 03 2023716855
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON EMPFEHLUNGEN AN EINE FAHRZEUGFÜHRENDE PERSON ZUR ÜBERNAHME EINER FAHRZEUGSTEUERUNG
 (30) DE 2022 04 22 102022001383
 (72) HOIS, Joana, 71034 Böblingen (DE)
 (72) HANUSCHKIN, Alexander, 71263 Weil der Stadt (DE)
 (72) STUDER, Stefan, 70565 Stuttgart (DE)

B60W 30/188 EN E-1732715 2024 10 16 3974275
 (86) 2021 09 02 2021194494
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BESCHLEUNIGUNGSGRENZE DAFÜR
 (30) KR 2020 09 23 20200122897
 (72) SON, Hui Un, 06797 Seoul (KR)
 (72) KIM, Sang Joon, 06797 Seoul (KR)
 (72) SHIN, Hong Chul, 06797 Seoul (KR)
 (72) PI, Jae Myoung, 06797 Seoul (KR)
 (72) PARK, Song Il, 06797 Seoul (KR)
 (72) PARK, Sang Kyu, 06797 Seoul (KR)
 (72) LEE, Soo Bang, 06797 Seoul (KR)
 (72) PARK, Seong Ik, 06797 Seoul (KR)

B60W 40/072 FR E-1732716 2024 10 16 3894297
 (86) EP19084913 2019 12 12 2019817321
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON KURVEN ZUR WARNUNG VON FAHRERN
 (30) FR 2018 12 12 1872741
 (72) CORBIERE, Grégoire, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property 1, Avenue Paul Ourliac (FR)
 (72) IBARZ, Jean, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property 1, Avenue Paul Ourliac (FR)
 (72) LAFUMAT, Romain, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property 1, Avenue Paul Ourliac (FR)

B60W 50/00 EN E-1732717 2024 10 16 3802260
 (86) US19035713 2019 06 06 2019732834
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) DREHMELDER FÜR EIN BEWEGUNGSPLANUNGSSYSTEM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2018 06 06 201862681482 P
 (30) US 2018 09 11 201816127786
 (72) PHILLIPS, Michael Lee, San Francisco, California 94103, c/o Uber Technologies, Inc. 1455 Market Street, 4th Floor (US)
 (72) LIEMHETCHARAT, Somchaya, San Francisco, California 94103, c/o Uber Technologies, Inc. 1455 Market Street, 4th Floor (US)

B60W 60/00 EN E-1732718 2024 10 16 3947093
 (86) EP20058689 2020 03 27 2020717788
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
 (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) LOKALISIERUNGSMETHODEN AUF DER STRASSE UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON STRASSENÖBERFLÄCHENCHARAKTERISTIKA
 (30) US 2019 03 28 201916367449
 (72) SENN, Melanie, Mountain View, CA 94043, 100 North Whisman Road Apt 3022 (US)
 (72) KÜPPER, Nils, Belmont, CA 94002, 2151 Carlmont Drive Apt 404 (US)

B61B 13/10 EN E-1732719 2024 10 16 4103440
 (86) IB21051032 2021 02 09 2021706035
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
 (54) ANDOCKEN EINES RADFAHRZEUGS AN EINE STATION UNTER VERWENDUNG EINES KNIEFAHRWERKSYSTEMS
 (30) US 2020 02 14 202016791903
 (72) KLIM, Graeme Peter Arthur, 72140 Velizy-Villacoublay, c/o Safran Landing Systems 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (72) ELLIS, Andrew Michael, Ajax, Ontario L1S 2G8, c/o Safran Landing Systems Canada Inc. 574 Monarch Avenue (CA)
 (72) CHENG, Justin Guang Yuang, Ajax, Ontario L1S 2G8, c/o Safran Landing Systems Canada Inc. 574 Monarch Avenue (CA)

B61C 17/06 DE E-1732720 2024 10 16 4037950
 (86) EP20081574 2020 11 10 2020816098
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BATTERIETROG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2019 11 21 102019217975
 (72) HINTERMEIR, Stefan, 83229 Aschau I. Ch, Zellerhornstr. 62 (DE)

B61D 37/00 FR E-1732721 2024 10 16 4101724
 (86) 2022 06 08 2022177719
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
 (54) WAGEN FÜR FAHRZEUG MIT BEHINDERTENGERECHTEM RESTAURANTBEREICH
 (30) FR 2021 06 08 2106040
 (72) BOULANGER, Alexandre, 91230 Montgeron (FR)

B61L 15/00 EN E-1732722 2024 10 16 3753801
 (86) 2019 06 17 2019180725
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3 Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE INFRASTRUKTUR UND/ODER EIN FAHRZEUG MIT EREIGNISERKENNUNG
 (72) Sumiya, Daisuke, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)
 (72) Hiura, Ryota, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)
 (72) Dagner, Johannes, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)
 (72) Maisel, Sascha, 91054 Erlangen, Mitsubishi Heavy Industries Europe Ltd. Hauptstr. 40 (DE)

B61L 19/06 DE E-1732723 2024 10 16 3900999
 (86) 2020 04 21 2020170627
 (73) Hitachi Rail GTS Schweiz AG, 8055 Zürich, Friesenbergstrasse 75 (CH)
 (54) MIGRATION VON EINER BESTEHENDEN BAHNTECHNISCHEN ANLAGE ZU EINER NEUEN BAHNTECHNISCHEN ANLAGE
 (72) ZURFLUH, Erwin Alex, 8055 Zürich, c/o Thales Rail Signalling Solutions AG Friesenbergstrasse 75 (CH)
 (72) THOMI, Pedro, 8055 Zürich, c/o Thales Rail Signalling Solutions AG Friesenbergstrasse 75 (CH)
 (72) SONDEREGGER, Patrick, 8055 Zürich, c/o Thales Rail Signalling Solutions AG Friesenbergstrasse 75 (CH)

B61L 27/04 EN E-1732724 2024 10 16 3299250
 (86) KR16008548 2016 08 03 2016869387
 (73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
 (54) BORDBASIERTES ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR FÜR EIN AUTONOMES ZUGSTEUERUNGSSYSTEM BASIEREND AUF ZWISCHENZUGSVERBINDUNG
 (30) KR 2016 07 28 20160096257
 (72) OH, Seh-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16311, 108 Songjeong-ro Jangan-gu (KR)
 (72) KIM, Joo-Uk, Bucheon-si Gyeonggi-do 14778, 508-201 130-27 Beoman-ro (KR)
 (72) KIM, Kyung-Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, 966-402 6 Gosan-ro 539beon-gil (KR)
 (72) KIM, Min-Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15886, 108-1201 25 Daeya 2-ro 143beon-gil (KR)

B61L 27/53 EN E-1732725 2024 10 16 4083845
 (86) CN21111953 2021 08 11 2021762322
 (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON WEICHENFEHLERN, GERÄT ZUR DIAGNOSE VON WEICHENFEHLERN
 (30) CN 2021 03 05 202110247148
 (72) LUO, Yuanhui, Beijing 100070 (CN)
 (72) XIAO, Qian, Beijing 100070 (CN)
 (72) ZHAI, Anan, Beijing 100070 (CN)
 (72) WANG, Tengfei, Beijing 100070 (CN)

B62D 1/04 FR E-1732726 2024 10 16 3838717
 (86) 2016 11 11 2021156202
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) LENKRAD FÜR FAHRZEUG
 (30) FR 2015 11 11 1560778
 (72) BOITIAUX, Jonathan, 86000 Poitiers, 79 Rue de la cueille Mirebalaise (FR)
 (72) MOINARD, Fabrice, 86170 Vouzailles, 3 Rue du Stade (FR)

B62D 1/181 DE E-1732727 2024 10 16 **3844046**
 (86) EP19068896 2019 07 12 2019742547
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ELEKTRISCH VERSTELLBARE STEER-BY-WIRE LENKSÄULE UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 28 102018214546
 (72) MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, Schlesiering 8 (DE)
 (72) PRZYBYLSKI, Mirko, 38100 Braunschweig, Wendenstraße 36 (DE)
 (72) KNOPP, Thomas, 38159 Vechelde, Parkstr. 8a (DE)
 (72) KREIS, Christopher, 38126 Braunschweig, Sandgrubenweg 18 (DE)
 (72) WILSKE, Ernst, 39291 Nedlitz, Am Bahnhof 8 (DE)

B62D 3/04 EN E-1732728 2024 10 16 **3934963**
 (86) EP20055817 2020 03 05 2020713519
 (73) ZF Active Safety and Electronics US LLC, Livonia MI 48150, 12001 Tech Center Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM DREHEN VON LENKBAREN FAHRZEUGRÄDERN
 (30) US 2019 03 07 201916294995
 (72) BOYLE, Kevin, Lafayette, Indiana 47905, 4824 Admirals Point Drive (US)
 (72) NOERENBERG, Ryan, Lafayette, Indiana 47906, 3212 N 775 W West (US)
 (72) SCHOON, Benjamin, Lafayette, Indiana 47905, 8486 E 100 N (US)

B62D 3/04 EN E-1732729 2024 10 16 **4005901**
 (86) CN20094644 2020 06 05 2020846201
 (73) Bosch Huayu Steering Systems Co., Ltd., Shanghai 201821, 2001 Yongsheng Road Jiading District (CN)
 (54) LAGERBUCHSE, VORSPANNUNGSSTRUKTUR, GEHÄUSE EINES GETRIEBEMECHANISMUS UND MONTAGESTRUKTUR VON SCHNECKENGETRIEBE UND SCHNECKE
 (30) CN 2019 07 30 201921212066 U
 (30) CN 2019 07 30 201921212057 U
 (30) CN 2019 07 30 201921212059 U
 (30) CN 2019 07 30 201921212612 U
 (72) PAN, Yishan, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) DONG, Hang, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) JIANG, Zhuo, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) HUA, Dandan, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) FENG, Xinghui, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) CHEN, Haiming, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) LI, Shan, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) TANG, Meng, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)
 (72) QIAN, Jiemiao, Shanghai 201821, No. 2001, Yongsheng Road, Jiading District (CN)

B62D 7/06 EN E-1732730 2024 10 16 **3887228**
 (86) US19062623 2019 11 21 2019890496
 (73) Kalmar Solutions AB, 16422 Kista, P.O. Box 1133 (SE)
 (54) AUTONOMES FAHRZEUG MIT UNABHÄNGIGER STEUERUNG
 (30) US 2018 11 28 201862772453 P
 (30) US 2019 11 19 201916688421
 (72) NEWTON, Dean, Osawatomie, Kansas 66064, 1617 Main Terrace (US)
 (72) BOOTH, Chris, Lawrence, Kansas 66049, 5125 Overland Drive, Apt J6 (US)
 (72) JOHANSSON, Per-Erik, 34171 Lidhult, Linevägen 3 (SE)
 (72) ZACHAU, Hans Philip, 41475 Gothenburg, Snäckvägen 24A (SE)
 (72) BOURGHARDT, Robert, 41137 Gothenburg, Kristinelundsgatan 4 (SE)

B62D 15/02 DE E-1732731 2024 10 16 **3710337**
 (86) DE18200098 2018 10 29 2018800850
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PARKVORGANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2017 11 14 102017220247
 (72) EDLING, Frank, 65824 Schwalbach, Mecklenburger Str. 58 (DE)
 (72) KRANZ, Tobias, 63791 Karlstein a.M., Friedensstraße 22 (DE)
 (72) OBERMAIER, Robert, 93155 Hemau-Hohenschambach, Forstberggring 10 (DE)

B62D 25/08 DE E-1732732 2024 10 16 **4003815**
 (86) EP20066019 2020 06 10 2020732196
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 25 102019211103
 (72) ROSE, Stephan, 38553 Wasbüttel, Fasanenweg 1 (DE)
 (72) KRAUTH, Werner, 38442 Wolfsburg, Ostpreußenweg 10 (DE)

B62D 25/08 DE E-1732733 2024 10 16 **4003816**
 (86) EP20066020 2020 06 10 2020732197
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 25 102019211108
 (72) SCHILLING, Thomas, 38524 Sassenburg, Knesebecker Weg 25 (DE)
 (72) WALLMANN, Nicole, 29379 Knesebeck, Ernststrasse 2 (DE)
 (72) LÜKEN, Ingo, 38479 Tappenbeck, Kohlgärten 83 (DE)
 (72) KRAUTH, Werner, 38442 Wolfsburg, Ostpreußenweg 10 (DE)

B62D 55/20 EN E-1732734 2024 10 16 **3835179**
 (86) 2020 11 17 2020208243
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) KETTENGLIED FÜR EINE IN DEN BODEN EINGREIFENDE RAUPE MIT EINEM VORSPRUNG MIT WELLUNGSSCHUTZ
 (30) US 2019 12 13 201916713674
 (72) Hakes, David, Princeville, IL 61559, 11605 Jubilee Hollow Court (US)

B62D 59/04 EN E-1732735 2024 10 16 **3988434**
 (86) 2020 10 22 2020203295
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR SELBSTANGETRIEBENE ROLLWAGENFAHRZEUGEINHEITEN
 (72) BLOMSTRAND, Jesper, 438 92 Härryda (SE)
 (72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)

B62D 61/06 DE E-1732736 2024 10 16 **4261112**
 (86) 2023 04 04 2023166500
 (73) HEADS GmbH & Co KG, 61348 Bad Homburg, Gymnasiumstr. 7 (DE)
 (54) ACHSTRÄGER-STRUKTUR, VERWENDUNG EINER SOLCHEN ACHSTRÄGER-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR
 (30) DE 2022 04 12 202022101976 U
 (30) DE 2022 12 19 102022133813
 (72) Görtz, Holger, 61348 Bad Homburg (DE)

B62H 1/02 EN E-1732737 2024 10 16 **3835182**
 (86) 2020 12 07 2020212260
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) NEIGEFÄHRZEUG
 (30) JP 2019 12 11 2019223702
 (72) KAWAI, Daisuke, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chou-ku, Kobe-shi, (JP)

B62K 21/02 DE E-1732738 2024 10 16 **4124551**
 (86) 2022 07 14 2022184988
 (73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
 (54) FAHRRADGABEL SOWIE FAHRRADGABEL-SYSTEM
 (30) DE 2021 07 30 202021104078 U
 (72) Conradt, Mario, 56072 Koblenz (DE)
 (72) Hoertig, Noah, 56072 Koblenz (DE)

B62K 21/06 EN E-1732739 2024 10 16 **4299427**
 (86) 2022 12 22 2022216024
 (73) Glory Wheel Enterprrie Co., Ltd., Taichung City 42880, No. 756, Sec. 4, Zhongqing Rd. Liubao Vil., Daya Dist. (TW)
 (54) FAHRRADREHUNGSBEGRENZUNGSSTRUKTUR
 (30) TW 2022 06 29 111206910 U
 (72) LEE, CHIEN-HAO, 42880 Taichung City (TW)

B62K 23/06 EN E-1732740 2024 10 16 **4209412**
 (86) 2023 01 09 2023150800
 (73) J.D Components Co., Ltd., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien 50443, No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill. (TW)
 (54) SEILSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER STRUKTURELLER FESTIGKEIT
 (30) TW 2022 01 10 111200311 U
 (72) Lin, Yu-An, 50443 CHANGHUA HSIEN (TW)

B62M 1/28 EN E-1732741 2024 10 16 **4289714**
 (86) 2022 06 07 2022177487
 (73) Tuleap S.L., 08006 Barcelona, Avinguda Diagonal, 534, Entr. Izq. (ES)
 (54) ROLLER
 (72) GAMIAO, Ian, Oxford, OX2 9BZ (GB)
 (72) LINDNER, Frank, 65795 Hattersheim (DE)

B63B 27/10 DE **E-1732742** 2024 10 16 **3988439**
 (86) 2021 08 25 2021192943
 (73) Van Halteren Technologies Boxel B.V., 5281 RS Boxel, Van Salmstraat 70 (NL)
 (54) SYSTEM MIT EINER BEWEGUNGSKOMPENSATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 10 22 102020213322
 (72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg (DE)
 (72) Nguyen, Quang Huy, 70193 Stuttgart (DE)
 (72) Voss, Martin, 71272 Renningen (DE)
 (72) van de Molengraft, Maik, 5613EM Eindhoven (NL)
 (72) Erz, Michael, 75417 Muehlacker (DE)
 (72) Kuijpers, Maarten, 5291 AE Gemonde (NL)
 (72) van der Kant, Rik, 5752PD Deurne (NL)

B63G 8/00 EN **E-1732743** 2024 10 16 **3749572**
 (86) US19021626 2019 03 11 2019764747
 (73) Patriot3, Inc., Fredericksburg, VA 22408, 11040 Pierson Dr. (US)
 (54) UNTERWASSERTAUCHERTRANSPORTFAHRZEUG FÜR MEHRERE MISSIONEN
 (30) US 2018 03 09 201862640905 P
 (72) FUQUA, Charles Louis, Woodbridge, VA 22193, 14451 Minnieville Road (US)
 (72) KAHRE, Steven Scott, Spotsylvania, VA 22553, 9407 Quail Meadows Drive (US)

B63H 1/24 DE **E-1732744** 2024 10 16 **4039577**
 (86) 2022 02 08 2022155539
 (73) Torqeedo GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier-Strasse 1 Gebäude 901 (DE)
 (54) FALTPROPELLER FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2021 02 08 102021102842
 (72) Despigneux, Frank, 82234 Wefling (DE)
 (72) Glatzer, Lars, 18057 Rostock (DE)

B64C 13/50 EN **E-1732745** 2024 10 16 **3939882**
 (86) 2021 07 12 2021184942
 (73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
 (54) ARCHITEKTUR EINER RUDERANLAGE FÜR ELEKTRISCHE AKTUATOREN
 (30) US 2020 07 13 202016927692
 (72) GALVÃO, Marcelo, 12227-901 São Paulo (BR)
 (72) FERREIRA, Daniel Paulo de Tarso, 12227-901 São Paulo (BR)
 (72) CAMPOS, Marcos Vinicius, 12227-901 São Paulo (BR)

B64C 23/06 EN **E-1732746** 2024 10 16 **3774528**
 (86) GB19050938 2019 03 29 2019716532
 (73) Archangel Aerospace Ltd, Harwell Oxfordshire OX11 0QX, Building R27 Harwell Space Campus (GB)
 (54) FLÜGELSPITZEN SOWIE FLÜGELSPITZENKONSTRUKTIONS- UND ENTWURFSVERFAHREN
 (30) GB 2018 03 29 201805279
 (72) SOLA, Daniel John Peter, Oxfordshire OX4 1YL, 8 York Place, Oxford (GB)

B64C 39/02 EN **E-1732747** 2024 10 16 **3802327**
 (86) US19035728 2019 06 06 2019819905
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LADESTUKTUR MIT LEINENFÜHRUNG FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (30) US 2018 06 11 201816005288
 (72) SCHAMLRIED, Jim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BLAKE, Jesse, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TWYFORD, Evan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B64C 39/02 EN **E-1732748** 2024 10 16 **4112458**
 (86) 2022 07 01 2022182504
 (73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BERGUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN MIT DRACHEN
 (30) US 2021 07 01 202117365560
 (72) BROWN, Benjamin T., Bingen, 98605 (US)
 (72) FOCKELE, Alice E., Bingen, 98605 (US)
 (72) KIEWIT, Jesse D., Bingen, 98605 (US)
 (72) ALLEN, Jacob S., Bingen, 98605 (US)
 (72) WONG, John R., Bingen, 98605 (US)
 (72) COMSTOCK, Kelly A., Bingen, 98605 (US)
 (72) SHAW, Daniel L., Chicago, 60606-1596 (US)

B64D 1/16 DE **E-1732749** 2024 10 16 **4137406**
 (86) 2021 08 18 2021191972
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) MEHRZWECK-PASSAGIERFLUGZEUG, VERWENDUNG DESSELBEN, BETRIEBSVERFAHREN SOWIE PASSAGIERFLUGZEUGBAUREIHE
 (72) Wesseloh, Marc, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/02 EN **E-1732750** 2024 10 16 **3978366**
 (86) 2015 04 06 2021203979
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
 (54) MODULARES,OPTIMIERTES TOILETTENSYSTEM FÜR SCHMALES RUMPFFLUGZEUG
 (30) US 2014 04 07 201461976342 P
 (30) US 2015 04 02 201514677626
 (72) MCKEE, Jefferey M., Duvall, 98019 (US)
 (72) SKELLY, Trevor, Mercer Island, 98040 (US)

B64D 11/06 EN **E-1732751** 2024 10 16 **4177164**
 (86) 2022 11 08 2022206126
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SITZANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 11 09 202117522066
 (72) HURTADO, Joe Louis, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/06 EN **E-1732752** 2024 10 16 **4112471**
 (86) 2022 06 30 2022182168
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LÜFTUNGSANORDNUNG IN EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2021 06 30 202163202938 P
 (72) LARSEN, Ty Aaby, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) HILL, Eric Anthony, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) SIM, Daniel T., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) SALMON, James Jason, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) SCHALLA, James P., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) JONES, Nicholas A., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) SPACE, David R., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) MILLER, Gabriel Lynn, Chicago, 60606-2016 (US)

B64F 5/10 EN **E-1732753** 2024 10 16 **3795479**
 (86) 2017 06 06 2020205295
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTES STÜTZWERKZEUG
 (30) US 2016 08 26 201662379935 P
 (30) US 2016 10 21 201615331010
 (72) DECK, Eric Eldon, CHICAGO, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MATLACK, Michael P., CHICAGO, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/64 EN **E-1732754** 2024 10 16 **4053020**
 (86) 2022 02 22 2022158020
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTONOME ERZEUGUNG VON MANÖVERN ZUM VERBINDEN VON VERBINDERN
 (30) US 2021 03 01 202163155052 P
 (72) KYONO, Trent M., Chicago, 60606 (US)
 (72) LUCAS, Jacob Arthur, Chicago, 60606 (US)
 (72) GAGNIER, Nicole Catherine, Chicago, 60606 (US)
 (72) HATCHER, Justin Cleve, Chicago, 60606 (US)
 (72) YANG, Yifan, Chicago, 60606 (US)
 (72) CLAYTON, James Lee, Chicago, 60606 (US)
 (72) IDELL, Paul S., Chicago, 60606 (US)

B65B 25/00 EN **E-1732755** 2024 10 16 **4219322**
 (86) 2023 01 16 2023151790
 (73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
 (54) EINWICKELVORRICHTUNG FÜR PRODUKTUMHÜLLUNGEN
 (30) IT 2022 01 28 202200001418
 (72) MELCHIONDA, Marialivia, 40131 Bologna (IT)
 (72) PIAZZI, Stefano, 40131 Bologna (IT)
 (72) ZECCHI, Marco, 40131 Bologna (IT)
 (72) GUIDETTI, Andrea, 40131 Bologna (IT)
 (72) MATRA', Luca, 40131 Bologna (IT)

B65D 1/02 EN **E-1732756** 2024 10 16 **3623304**
 (86) JP18018001 2018 05 09 2018798300
 (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi Nagano 384-8585, 4586-3 Koo, (JP)
 (54) MIT GRIFF AUSGESTATTETER BEHÄLTER
 (30) JP 2017 05 10 2017093909
 (72) SUNOHARA Makoto, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

B65D 5/20 EN **E-1732757** 2024 10 16 **4139219**
 (86) EP21070044 2021 07 16 2021742436
 (73) Bockatech Ltd, Wyton, Huntingdon PE28 2AF, Burnham House, Splash Lane, (GB)
 (54) BEHÄLTER UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2020 07 22 202011345
 (30) GB 2020 11 11 202017813
 (30) GB 2020 11 11 202017812
 (72) CLARKE, Peter Reginald, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2AF (GB)
 (72) BOCKING, Chris, Huntingdon Cambridgeshire PE28 2AF (GB)

B65D 5/46 **EN E-1732758** 2024 10 16 **3943405**
 (86) KR20003734 2020 03 19 2020773071
 (73) Dong Bang Plus Paper, Gyeonggi-do 10949, 47-32, Deungwon-ro Jori-eup Paju-si (KR)
 (54) PAPIERGRIFF FÜR KISTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 03 19 20190031100
 (72) KIM, Soung Yeob, Seoul 06578, 3-303, Hanshin Seorae Apt., 31, Sapyeong-daero 28-gil, Seocho-gu (KR)

B65D 41/32 **EN E-1732759** 2024 10 16 **4267482**
 (86) IB21061281 2021 12 03 2021830507
 (73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria (AL), Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT)
 (54) VERSCHLUSS MIT ABREISSVERSCHLUSS
 (30) IT 2020 12 22 202000031778
 (72) GIOVANNINI, Marco, 2152 Luxembourg (LU)
 (72) VIALE, Luca, 15122 Alessandria AL (IT)

B65D 47/18 **EN E-1732760** 2024 10 16 **4196403**
 (86) EP20072921 2020 08 14 2020757327
 (73) Weener Plastics Group B.V., 6716 AA Ede, 53 Frankeneng (NL)
 (54) NICHT NACHFÜLLBARER DOSIERKAPILLARENEINSATZ
 (72) WHITFIELD, Adrian Michael, 1011 AN Amsterdam (NL)

B65D 51/20 **EN E-1732761** 2024 10 16 **3532400**
 (86) US17058521 2017 10 26 2017864669
 (73) Selig Sealing Products, Inc., Forrest, IL 61741, 342 East Wabash Street (US)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERES DICHTUNGSELEMENT AUS EINER ALUMINIUMSCHICHT MIT LASCHE
 (30) US 2016 10 28 201662414547 P
 (72) THORSTENSEN-WOLL, Robert William, Barrie, Ontario L4N 0Y9, 107 Sandringham Drive (CA)

B65D 51/28 **DE E-1732762** 2024 10 16 **4108592**
 (86) 2022 05 11 2022172787
 (73) Skupski, Sven, 12559 Berlin, Alsenzer Weg 48 (DE)
 (54) ZUGABE EINER SUBSTANZ ZU EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2021 05 11 102021112261
 (72) Skupski, Sven, 12559 Berlin, Alsenzer Weg 48 (DE)

B65D 71/40 **EN E-1732763** 2024 10 16 **3962833**
 (86) US20029258 2020 04 22 2020724382
 (73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN DER OBERSEITE VON ARTIKELN, ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR
 (30) US 2019 05 01 201962841432 P
 (72) WALLING, Bradford J., Chesterfield, Virginia 23832, 8801 Torrey Pines Drive (US)
 (72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield, Virginia 23235, 1148 Joliette Road (US)

B65D 81/20 **EN E-1732764** 2024 10 16 **4249398**
 (86) 2020 06 12 2023184542
 (73) Perfo Tec B.V., 3449 JB Woerden, Klompenmakersweg 16 (NL)
 (54) VERPACKUNG ZUR KONSERVIERUNG VON ATMENDEN WAREN UND VERFAHREN
 (30) NL 2019 06 12 2023294
 (30) NL 2020 01 27 2024761
 (72) Groeneweg, Bastiaan Rinke Antony, 3449 JB Woerden (NL)
 (72) Van de Loo, Paulus Josephus Benedictus Maria, 3449 JB Woerden (NL)

B65D 83/04 **EN E-1732765** 2024 10 16 **4204324**
 (86) US22017460 2022 02 23 2022709504
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) SPENDER
 (30) US 2021 03 05 202163157155 P
 (30) US 2021 03 18 202163162663 P
 (72) SOLANKI, Juhi, New Brunswick, New Jersey 08901 (US)
 (72) BARTLETT, Mark, North East, Pennsylvania 16428 (US)

B65D 83/04 **EN E-1732766** 2024 10 16 **4001165**
 (86) CN20097308 2020 06 22 2020840886
 (73) Kin Technology Limited, Kowloon Hong Kong 999077, K00350, West Wing 2/F 822 Lai Chi Kok Road Cheung Sha Wan (HK)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SORTIERUNG UND AUSGABE VON MEDIKAMENTEN
 (30) HK 2019 07 18 19127016
 (72) YEUNG, Hin Oswin, Hong Kong 999077, Flat F, 8/f Block F, Evelyn Towers 38 Cloud View Road, North Point (CN)
 (72) WONG, Tsz Hang, Hong Kong 999077, Room 2602 Hor Tung House, Yu Tung Court Tung Chung, Lantau Island, N.T. (CN)

B65G 1/00 **EN E-1732767** 2024 10 16 **3887287**
 (86) EP19082126 2019 11 21 2019809751
 (73) Eab Ab, 333 33 Smålandsstenar, Stålgatan 2 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PALETTEN
 (30) SE 2018 11 27 1851467
 (72) LARSSON, Christer, 333 33 Smålandsstenar, Körsbärsvägen 12 (SE)
 (72) KJELLSTRÖM, Stefan, 333 91 Smålandsstenar, Norra Slåhult 10 (SE)

B65G 1/04 **DE E-1732768** 2024 10 16 **4015415**
 (86) 2020 12 21 2020215874
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) GREIFER FÜR KOMMISSIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG MIT DIESEM GREIFER
 (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim (DE)

B65G 1/06 **EN E-1732769** 2024 10 16 **4034475**
 (86) IB19058230 2019 09 27 2019801622
 (73) Aristoklitos Enterprises Ltd., 5280 Paralimni, 9 Rfesou (CY)
 (54) SELBSTANGETRIEBENER WAGEN ZUM AUTOMATISCHEN SPEICHERN UND ZUGREIFEN AUF BEHÄLTER IN EINER LAGERREGALANORDNUNG
 (72) SOLOVIANENKO, Sergey Vladimirovich, Moscow, 109378, Pogonnyi proezd, d.3a (RU)

B65G 1/137 **DE E-1732770** 2024 10 16 **3665104**
 (86) AT18060178 2018 08 06 2018759238

(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
 (54) HÄNGEFÖRDERSYSTEM ZUM SORTIEREN VON PRODUKTEN UND VERFAHREN
 (30) AT 2017 08 08 506612017
 (72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Str. 5-7 (AT)
 (72) SÜSS, Heiko, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Str. 5-7 (AT)
 (72) ELEBRACHT, Doris, 33619 Bielefeld, Postdamer Str. 190 (DE)
 (72) SCHNADWINKEL, Thomas, 33619 Bielefeld, Postdamer Str. 190 (DE)
 (72) WEND, Michael, 33619 Bielefeld, Potsdamer Str. 190 (DE)

B65G 9/00 **DE E-1732771** 2024 10 16 **3293130**
 (86) 2017 09 07 2017189731

(73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER AN EINEM LAUFWAGEN HÄNGENDEN TRANSPORTTASCHE SOWIE TASCHENÖFFNUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CH 2016 09 09 11712016
 (72) FENILE, Roberto, 8623 Wetzikon, Lindenstrasse 5 (CH)

B65G 17/08 **EN E-1732772** 2024 10 16 **3368450**
 (86) NL16050753 2016 10 28 2016801863

(73) Rextord FlatTop Europe B.V., 2691 GV 's-Gravenzande, Einsteinstraat 1 (NL)
 (54) FÖRDERSYSTEM, MODULARE FÖRDERKETTE UND SPRITZGEGOSSENES KUNSTSTOFFKETTEMODUL
 (30) NL 2015 10 30 2015697
 (72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, 2691 GV 's-Gravenzande, c/o Einsteinstraat 1 (NL)
 (72) VAN DER ENDE, Remco, 2691 GV 's-Gravenzande, c/o Einsteinstraat 1 (NL)

B65G 47/51 **EN E-1732773** 2024 10 16 **4206099**
 (86) 2022 12 29 2022217152

(73) Soudal N.V., 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR OFFLINE-PUFFERUNG VON SCHAUMDOSEN UND SYSTEM DAFÜR
 (30) BE 2021 12 30 202106112
 (72) DE CUYPER, Joren, 2300 Turnhout (BE)
 (72) WILLEMS, Elias, 2300 Turnhout (BE)
 (72) SLUYTS, Danny, 2300 Turnhout (BE)

B65G 47/91 **EN E-1732774** 2024 10 16 **4223675**
 (86) JP21026754 2021 07 16 2021874862

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) WERKSTÜCKFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 30 2020164620
 (72) ABE, Ryuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) MASADA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) MARUYAMA, Masahide, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B65G 54/02 **EN E-1732775** 2024 10 16 **3592678**
 (86) CN17075865 2017 03 07 2017899543

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MAGNETGESTELL, FÖRDERWAGEN UND ZUGEHÖRIGER FÖRDERER
 (72) YANG, Jibo, Shanghai 200050, Room 302, Lane 500 No. 7 Anxi Road Changning District (CN)
 (72) CHI, Zhaofu, Shanghai 200231, Room 604, Lane 2388 No. 81 Longwu Road Xuhui District (CN)
 (72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 401, Lane 320 No. 36 Lvlin Road Pudong New District (CN)

B65G 69/00 DE **E-1732776** 2024 10 16 **4288361**
 (86) EP22025016 2022 01 18 2022700870
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 02 02 102021000494
 (72) HAMMER, Marc, 76297 Stutensee (DE)
 (72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal (DE)
 (72) JOCHEM, Sascha, 67360 Lingenfeld (DE)

B65H 1/04 EN **E-1732777** 2024 10 16 **4269297**
 (86) 2023 04 26 2023170025
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ARTIKELTRÄGER, VERSORGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 04 28 2022074640
 (72) Takechi, Taro, Tokyo, 100-7015 (JP)

B65H 16/00 DE **E-1732778** 2024 10 16 **4177193**
 (86) 2022 08 12 2022190108
 (73) star foil-systems ag, 8280 Kreuzlingen, Bahnhofstrasse 27 (CH)
 (54) FOLIENSPENDER MIT EINEM SYSTEM ZUM GESICHERTEN DREHBAREN LAGERN EINER FOLIENROLLE IN EINEM SPENDERGEHÄUSE
 (30) CH 2021 10 14 0704032021
 (72) Forrer, Beat, 8592 Uttwil (CH)

B65H 23/02 DE **E-1732779** 2024 10 16 **4129876**
 (86) 2021 08 02 2021189241
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) ROLLENHALTER FÜR EINE ETIKETTENROLLE UND ETIKETTENDRUCKER
 (72) Wehrmann, Johann, 72336 Balingen (DE)
 (72) Clement, Ralf, 72336 Balingen (DE)

B65H 31/02 EN **E-1732780** 2024 10 16 **3517469**
 (86) 2019 01 30 2019154435
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) MEDIUMAUSGABEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE AUFDZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 30 2018013829
 (30) JP 2018 10 22 2018198207
 (72) IMAE, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) KII, Soichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) OGIMURA, Takafumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)
 (72) MATSUO, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome (JP)

B65H 45/24 EN **E-1732781** 2024 10 16 **4192773**
 (86) IB21060736 2021 11 19 2021830493
 (73) Valmet Tissue Converting S.r.l., 55016 Porcari (LU), Via Leccio 21B (IT)
 (54) SAUGWALZE EINER PAPIER- ODER PAPIERBAHN IN EINER PAPIERVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) IT 2020 11 20 20200027957
 (72) LOMBARDI, Sergio, 55049 Viareggio (LU) (IT)
 (72) DAMIANI, Daniele, 55025 Coreglia Antelminelli (LU) (IT)

B66B 1/34 EN **E-1732782** 2024 10 16 **4219369**
 (86) 2022 11 24 2022209485
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERTEILTES VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUFZUGSANRUFEN
 (30) CN 2022 01 29 202210111404
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) CHEN, Qiang, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) WANG, Shenhong, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 5/18 EN **E-1732783** 2024 10 16 **3932843**
 (86) 2020 12 18 2020215682
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) MAGNETANORDNUNGEN VON ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOREN FÜR AUFZUGSSYSTEME
 (30) US 2020 06 29 202016915195
 (72) BILLARD, Justin, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)
 (72) MARTINS, Antonio, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)

B66B 7/06 EN **E-1732784** 2024 10 16 **3757051**
 (86) 2019 12 24 2019219663
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSLASTTRAGELEMENT MIT EINEM UNIDIREKTIONALEN GEWEBE
 (30) US 2019 06 28 201916456318
 (72) ZHAO, Chen qian, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Road (US)
 (72) MARTIN, Kyle B., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 9/08 EN **E-1732785** 2024 10 16 **3833625**
 (86) GB19052198 2019 08 06 2019755410
 (73) Stannah Stairlifts Limited, Andover, Hampshire SP10 3SD, Watt Close East Portway (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN
 (30) GB 2018 08 06 201812722
 (72) WILSON, Alexander Henry Gage, Andover Hampshire SP11 6AN, Stable Barn Lower Wyke (GB)

B66B 11/00 EN **E-1732786** 2024 10 16 **3176914**
 (86) 2011 03 30 2016201433
 (73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) ELEKTROMOTOR, HEBEMASCHINE UND AUFZUGSYSTEM
 (30) FI 2010 03 31 20105339
 (72) HUPPUNEN, Jussi, 53850 Lappeenra, Salpakuu 13 (FI)
 (72) TENHUNEN, Asmo, 05830 Hyvinkää, Veromaankatu 22 (FI)

B66B 13/30 EN **E-1732787** 2024 10 16 **3759041**
 (86) FI18050146 2018 02 28 2018908116
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSSCHACHTTÜRANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (72) HAAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, c/o Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) RÄSÄNEN, Matti, 00330 Helsinki, c/o Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) VIITA-AHO, Tarvo, 00330 Helsinki, c/o Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) VENHO, Anssi, 00330 Helsinki, c/o Kone Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 13/16 DE **E-1732788** 2024 10 16 **4017826**
 (86) EP20072350 2020 08 10 2020764580
 (73) Johannes Hübner Fabrik Elektrischer Maschinen GmbH, 35394 Gießen, Siemensstraße 7 (DE)
 (54) STEUERINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FÖRDERMITTELS
 (30) DE 2019 08 23 102019122703
 (72) BLANK, Thomas, 51580 Reichshof, Auf der Ley 2A (DE)
 (72) MARTIS, Manfred, 35584 Wetzlar, Weingartenstrasse 44 (DE)

B66C 13/20 EN **E-1732789** 2024 10 16 **3929141**
 (86) 2020 06 24 2020182016
 (73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
 (54) ARBEITSAUSRÜSTUNG MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBENER, HYDRAULISCH BETÄTIGTER ARMANORDNUNG
 (72) PETTERSSON, Robert, 824 44 Hudiksvall (SE)

B66C 13/30 EN **E-1732790** 2024 10 16 **3702313**
 (86) 2020 02 28 2020160256
 (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) GB 2019 03 01 201902826
 (72) RUSHTON, Tom, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, C/O J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works Rocester (GB)
 (72) BROOKS, Richard, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, C/O J.C. Bamford Excavators Ltd Lakeside Works Rocester (GB)

B66C 23/78 EN **E-1732791** 2024 10 16 **3925925**
 (86) JP20005896 2020 02 14 2020755744
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) AUSLEGERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 14 2019024145
 (72) MASHIMA, Keita, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) KANDA, Shinsuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66F 9/065 EN **E-1732792** 2024 10 16 **4023587**
 (86) 2021 12 15 2021214888
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) TELESKOPLADER MIT ERLEICHTERTER AUSRICHTUNGSANPASSUNG
 (30) IT 2020 12 30 20200032828
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

B66F 11/04 **EN E-1732793** 2024 10 16 **3903289**
 (86) IL19051418 2019 12 26 2019903074
 (73) V-Hola Labs Ltd., 44369 Kfar Saba, 68 Jerusalem St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND REDUKTION VON STRAHLUNG IM FAHRZEUG
 (30) US 2018 12 26 201862784847 P
 (72) TSIN, Asaf, 4436942 Kfar Saba, 68 Jerusalem St. (IL)
 (72) EMER, Lior, 4950207 Petah Tikva, 8 Halperin St. (IL)
 (72) ELGAVI, Haim, 4841034 Rosh Haain, 10/5 Nils Bohr St. (IL)

B67D 1/08 **EN E-1732794** 2024 10 16 **4208406**
 (86) NL21050538 2021 09 03 2021794198
 (73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES GETRÄNKES MIT EINEM PUFFERMODUL
 (30) EP 2020 09 03 20194439
 (72) VAN GEIJLSWIJK, Petrus Johannes, 1017 ZD Amsterdam (NL)

B67D 1/08 **DE E-1732795** 2024 10 16 **4209449**
 (86) 2022 12 29 2022217087
 (73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE)
 (54) SAUGLANZE
 (30) DE 2022 01 10 102022100407
 (30) DE 2022 08 12 202022104599 U
 (72) PRINZ, Michael, 88299 Leutkirch (DE)
 (72) HILDEBRAND, Nadine, 88299 Leutkirch (DE)

B67D 7/02 **EN E-1732796** 2024 10 16 **3604205**
 (86) 2017 10 24 2019197486
 (73) Wayne Fueling Systems LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
 (54) KRAFTSTOFFSPENDER MIT ANTI-FRAKTUR-EXPANSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 26 201615334521
 (72) REITER, Jeffrey, Austin, Texas 78759, 10300 Jollyville Road, Apt. 910 (US)
 (72) SHELTON, Artemus A., Hutto, Texas 78634, 150 Klattenhoff Lane, Apt. 5301 (US)

B67D 7/04 **EN E-1732797** 2024 10 16 **3988500**
 (86) 2021 10 19 2021203471
 (73) DOVER FUELING SOLUTIONS UK LIMITED, Edinburgh EH3 8EH, Exchange Tower 19 Canning Street (GB)
 (54) VERBESSERTE KRAFTSTOFFZAPFENHEIT
 (30) SE 2020 10 23 2051243
 (72) Mårtensson, Mattias, 244 33 Kävlinge (SE)
 (72) Avdic, Selmir, Edinburgh EH3 8EH (GB)
 (72) Zejnnullahu, Rezart, Edinburgh EH3 8EH (GB)

B81B 3/00 **FR E-1732798** 2024 10 16 **3722254**
 (86) 2020 04 07 2020168372
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SCHARNIER, DAS EINE REDUZIERTE EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER INNENSPANNUNGEN BIETET
 (30) FR 2019 04 08 1903731
 (72) REY, Patrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) JOET, Loic, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) VERDOT, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 Rue des Martyrs (FR)

B81B 7/00 **EN E-1732799** 2024 10 16 **3828130**
 (86) 2020 11 16 2020207910
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERPACKTER UMWELTSSENSOR
 (30) IT 2019 11 29 201900022503
 (72) GHIDONI, Marco Omar, 20066 MELZO (MI), Piazza Risorgimento, 12 (IT)

B81C 1/00 **EN E-1732800** 2024 10 16 **3738923**
 (86) 2020 05 05 2020173068
 (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211 0012, 150, Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHFLUSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 13 2019090870
 (72) KAMIZONO, Takashi, KANAGAWA, 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) FUJIMOTO, Takashi, KANAGAWA, 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) SENZAKI, Takahiro, KANAGAWA, 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP)

B81C 1/00 **FR E-1732801** 2024 10 16 **4269331**
 (86) 2023 04 26 2023170086
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMS-VORRICHTUNG
 (30) FR 2022 04 29 2204075
 (72) BERTHELOT, Audrey, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) ROBERT, Philippe, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

C01B 25/222 **EN E-1732802** 2024 10 16 **3927659**
 (86) EP20054433 2020 02 20 2020705976
 (73) Universiteit van Amsterdam, 1012 WX Amsterdam, Spui 21 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHOSPHORSÄURE AUS FESTEN PHOSPHORQUELLEN
 (30) EP 2019 02 21 19158557
 (72) DE JONG, Gijsbert Bastiaan, 1098 XH Amsterdam, c/o Universiteit van Amsterdam Ixa Science Park 904 (NL)
 (72) DE BOER, Marissa Adinda, 1098 XH Amsterdam, c/o Universiteit van Amsterdam Ixa Science Park 904 (NL)
 (72) SLOOTWEG, Jacob Christiaan, 1098 XH Amsterdam, c/o Universiteit van Amsterdam Ixa Science Park 904 (NL)

C01B 32/05 **FR E-1732803** 2024 10 16 **4188877**
 (86) FR21051354 2021 07 20 2021752081
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN NEBENPRODUKTEN
 (30) FR 2020 07 30 2008126
 (72) POTIN, Jean-François, Daniel, René, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MAISSE, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

C01B 32/162 **EN E-1732804** 2024 10 16 **3170790**
 (86) CN15085662 2015 07 31 2015821376
 (73) Shandong Dazhan Nanomaterials Co., Ltd., Zouping County, Shandong 256220, Xiaolinchi Village Linchi Town (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN
 (72) LI, Yan, Binzhou Shandong 256220, Xiao Linchi Village Linchi Town Zouping County (CN)
 (72) XU, Sijiao, Binzhou Shandong 256220, Xiao Linchi Village Linchi Town Zouping County (CN)
 (72) LV, Zhenhua, Binzhou Shandong 256220, Xiao Linchi Village Linchi Town Zouping County (CN)
 (72) GENG, Lei, Binzhou Shandong 256220, Xiao Linchi Village Linchi Town Zouping County (CN)

C01B 33/027 **DE E-1732805** 2024 10 16 **3707099**
 (86) DE18000320 2018 10 30 2018807853
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGENIERTEN AMORPHEN SILICIUMHALTIGEN KOLLOIDEN UND/ODER KOMPOSIT-KOLLOIDEN UND ZUR VERKAPSELUNG VON SUBSTANZEN MIT HYDROGENIERTEN AMORPHEN SILICIUMHALTIGEN KOMPOSIT-KOLLOIDEN, SOWIE HYDROGENIERTE AMORPHE SILICIUMHALTIGE KOLLOIDE UND/ODER KOMPOSIT-KOLLOIDE UND MIT SILICIUMHALTIGEN KOMPOSIT-SCHICHTEN VERKAPSELTE SUBSTANZEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 11 07 102017010263
 (72) CADIZ BEDINI, Andrew Paolo, 52062 Aachen, Annuntiatenbach 39 (DE)
 (72) KLINGEBIEL, Benjamin, 52441 Linnich, Alte Burgstr. 1a (DE)
 (72) HAAS, Stefan, 52499 Baesweiler, Gebrüder-Grimm-Strasse 2 (DE)
 (72) FLOHRE, Jan, 52074 Aachen, Haselsteig 11 (DE)
 (72) CARIUS, Reinhard, 52428 Jülich, Kommstr. 8 (DE)
 (72) CHEN, Chunguang, 52428 Jülich, Josef-Wimmer-Strasse 39 (DE)
 (72) NOTTEN, Peter, 5583 XV Waalre, Chopinlaan 14 (NL)

C01G 33/00 **EN E-1732806** 2024 10 16 **3915941**
 (86) 2021 01 14 2021151556
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) JP 2020 05 28 2020093105
 (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023 (JP)

C01G 49/06 **EN E-1732807** 2024 10 16 **3584221**
 (86) JP17005389 2017 02 14 2017896964
 (73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (54) SILICIUMDOTIERTE METALLOXIDTEILCHEN UND UV-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMDOTIERTEN METALLOXIDTEILCHEN
 (72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage2-chome (JP)
 (72) HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C02F 1/00 **EN E-1732808** 2024 10 16 **3878819**
 (86) 2020 03 11 2020162447
 (73) SWI Group S.r.l., 30176 Venice/Veneto, Via Terza Armata n° 3 (IT)
 (73) Biondi, Stefano, 30126 Venice/Veneto, Via Sandro Gallo 137 (IT)
 (73) Bertevello, Umberto, 31100 Treviso/Veneto, Via Luidi Chierighin 41 (IT)
 (54) FORTSCHRITTLICHES FILTRATIONSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HAUPTSÄCHLICH REGENWASSERABLAUF VON GROSSEN OBERFLÄCHEN UND VON ABWASSER
 (72) Biondi, Stefano, 30126 Venice/Veneto, Via Sandro Gallo 137 (IT)
 (72) Bertevello, Umberto, 31100 Treviso/Veneto, Via Luidi Chierighin 41 (IT)

C02F 1/00	EN E-1732809	2024 10 16	4146599	C03C 3/097	EN E-1732817	2024 10 16	4215500
(86) EP21000062	2021 05 06	2021730800		(86)	2022 12 22	2022215931	
(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)				(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN				(54) PHOSPHAT- UND BORATGLÄSER MIT HOHEN ELASTIZITÄTSMODULEN			
(30) EP 2020 05 08 20173754				(30) US 2022 01 19 202263300724 P			
(72) BUNNEMANN, Phillip, 65599 Dornburg (DE)				(30) NL 2022 02 10 2030887			
				(72) AITKEN, Bruce Gardiner, CORNING, 14831 (US)			
				(72) KOHL, Jesse, CORNING, 14831 (US)			
				(72) PRIVEN, Alexander I., CORNING, 14831 (US)			
C02F 1/44	EN E-1732810	2024 10 16	3288901	C03C 17/36	DE E-1732818	2024 10 16	4237384
(86) IL16050436	2016 04 25	2016789406		(86) EP21079502	2021 10 25	2021799252	
(73) Dead Sea Works Ltd., 84100 Beer Sheva, Potash House P.O.Box 75 (IL)				(73) Excelitas Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FAULENDEN PRÄZIPITATIONEN AUS DIREKTOSMOSEFILTRATIONSMEMBRANEN				(54) STRAHLERBAUTEIL MIT EINER REFLEKTORSCHICHT SOWIE VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG			
(30) US 2015 05 01 201562156132 P				(30) DE 2020 10 28 102020128337			
(72) YEHUDA-ZADA, Liat, 861800 Dimona, 24/1 Arbel Street (IL)				(72) WEISS, Oliver, 63801 Kleinostheim (DE)			
(72) AHARONI, Mordechay, 8533800 Lehavim, Lilit Street 12 (IL)							
(72) GENKIN, Gregory, 33192 Haifa, 9A Rabi Akiva Street (IL)							
(72) ABU-RABEAH, Khalil, 84106 Beersheba, PO Box 5159 (IL)							
C02F 1/469	EN E-1732811	2024 10 16	3778497	C03C 23/00	EN E-1732819	2024 10 16	3807227
(86) JP19008672	2019 03 05	2019782182		(86) EP19065579	2019 06 13	2019729321	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)			
(54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN				(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)			
(30) JP 2018 04 05 2018072817				(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)			
(72) NAKAYAMA Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)			
(72) IMAMURA Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(54) REFLEXIONSVERMINDERUNG EINES SUBSTRATS ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFRAROTLICHT			
(72) NODA Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) EP 2018 06 14 18177799			
				(72) NAVET, Benjamine, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue des Musiciens, 18 (BE)			
				(72) JACQUES, Amory, 5100 Jambes, rue Jean-Baptiste Fichetef, 23 (BE)			
				(72) ROQUINY, Philippe, 5190 Moustier-sur-Sambre, rue de Jemeppe, 32 (BE)			
C02F 1/52	EN E-1732812	2024 10 16	4015465	C03C 25/40	EN E-1732820	2024 10 16	4201907
(86)	2020 12 17	2020383107		(86)	2019 04 16	2023155480	
(73) Servyeco Iberia, S.L., 12110 Alcora Castellón, Carretera Castellón-Alcora, KM. 19,5 (ES)				(73) CertainTeed Corporation, Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)			
(54) KOAGULIERUNGSMITTEL VON PFLANZLICHEM URSPRUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG				(54) SILIKONBESCHICHTETE MINERALWOLLEISOLIERMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(72) CABEZA MARTINEZ, José Francisco, 12110 Alcora (Castellon) (ES)				(30) US 2018 04 16 201862658547 P			
(72) FORNER MATEO, Diego, 12110 Alcora (Castellon) (ES)				(72) SAXENA, Pawan, Malvern, PA 19355 (US)			
				(72) GALLAGHER, Kevin, Plymouth Meeting, PA 19462 (US)			
				(72) BOZEK, John, J., Harleysville, PA 19438 (US)			
				(72) SAYLOR, Kathleen, H., Malvern, PA 19355 (US)			
C02F 5/12	EN E-1732813	2024 10 16	4118041	C04B 7/02	EN E-1732821	2024 10 16	4067321
(86) EP21055609	2021 03 05	2021710282		(86)	2022 03 30	2022165532	
(73) Reckitt Benckiser Calgon BV, 2132 WT Hoofddorp, Siriusdreef 14 (NL)				(73) Buzzi S.P.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Via Luigi Buzzi, 6 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG UND VERHINDERUNG VON KALKLAGERUNGEN				(54) ZEMENT UMFASSEND ZEMENTKLINKER UND EIN ZUSÄTZLICHES ZEMENTÄRES POZZOLANISCHES MATERIAL			
(30) GB 2020 03 10 202003424				(30) IT 2021 04 01 202100008132			
(72) DE LAZZARI, Paolo, 30034 Mira, c/o Reckitt Benckiser Italia SpA Piazza San Nicolò, 12/3 VE (IT)				(72) CANONICO, Fulvio, 10143 Torino (IT)			
(72) SIMIONATO, Alessandro, 30034 Mira, c/o Reckitt Benckiser Italia SpA Piazza San Nicolò, 12/3 VE (IT)				(72) BERTOLA, Federica, 28100 Novara (IT)			
				(72) MUTKE, Sabine, 65203 WIESBADEN (DE)			
				(72) IRICO, Sara, 13039 Trino (VC) (IT)			
				(72) GASTALDI, Daniela, 15033 CASALE MONFERRATO (AL) (IT)			
C03B 7/00	EN E-1732814	2024 10 16	4232414	C04B 20/10	EN E-1732822	2024 10 16	3983353
(86) NL21050648	2021 10 26	2021798470		(86) EP20066356	2020 06 12	2020731493	
(73) Centrum Voor Technische Informatica B.V., 9728 JT Groningen, Laan Corpus den Hoorn 300 (NL)				(73) Baerlocher GmbH, 85716 Unterschleissheim, Freisinger Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER REIBUNG ZWISCHEN EINEM ERHITZTEN GLASPOSTEN UND MINDESTENS EINER FÜHRUNGSRINNE SOWIE SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS				(54) HYDROPHOBE ADDITIVE FÜR BAUMATERIALIEN			
(30) NL 2020 10 26 2026763				(30) EP 2019 06 13 19179966			
(72) DALSTRA, Joop, 9728 JT Groningen (NL)				(72) HAUKE, Jürgen, 85354 Freising, Prälat-Michael-Höck-Str. 53 (DE)			
C03B 23/023	DE E-1732815	2024 10 16	3768644	C04B 35/486	EN E-1732823	2024 10 16	4008699
(86) EP19056237	2019 03 13	2019713375		(86) JP20029572	2020 07 31	2020848494	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)				(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)			
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM OFEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN ZIRKONOXIDPRESSLINGS			
(30) DE 2018 03 23 102018204476				(30) JP 2019 08 01 2019142362			
(72) GREMMELSPACHER, Matthias, 79108 Feiburg, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM Wöhlerstraße 11 (DE)				(72) SAKAMOTO, Hiroyuki, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 300, Higashiyama, Miyoshi-cho (JP)			
(72) RIST, Tobias, 79108 Feiburg, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM Wöhlerstraße 11 (DE)				(72) KATO, Shinichiro, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 300, Higashiyama, Miyoshi-cho (JP)			
(72) KÜBLER, Rainer, 79108 Feiburg, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM Wöhlerstraße 11 (DE)				(72) MATSUURA, Atsushi, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 300, Higashiyama, Miyoshi-cho (JP)			
(72) LANG, Britta, 79108 Feiburg, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM Wöhlerstraße 11 (DE)							
C03C 1/00	EN E-1732816	2024 10 16	3718977				
(86)	2017 01 11	2020173866					
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)							
(54) GLASSUBSTRAT MIT FÄULNISVERHINDERNDER SCHICHT UND FRONTPLATTE FÜR DIE ANZEIGE							
(30) JP 2016 01 12 2016003387							
(72) FUJII, Kensuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)							
(72) SUEHARA, Michinori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)							
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)							

C04B 37/02 EN E-1732824 2024 10 16 3492441
 (86) JP17027239 2017 07 27 2017834474
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (54) VERBUNDENER KÖRPER, LEITERPLATTE UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2016 07 28 2016148105
 (72) UMEHARA Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o TOSHIBA MATERIALS, CO., LTD. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) KATO Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o TOSHIBA MATERIALS, CO., LTD. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) NABA Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o TOSHIBA MATERIALS, CO., LTD. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)

C05F 11/08 FR E-1732825 2024 10 16 3724152
 (86) FR18053166 2018 12 10 2018833276
 (73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 Avenue Franklin Roosevelt (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES AN PHYCOBILIPROTEINEN EINGEREICHERTEN EXTRAKTS ALS DÜNGEMITTEL
 (30) FR 2017 12 11 1761954
 (72) YVIN, Jean-Claude, 35400 SAINT-MALO, 3, rue Gabriel Desgres (FR)
 (72) CRUZ, Florence, 35400 SAINT-MALO, L7 rue de la Loutre (FR)
 (72) PEREIRA VIEIRA DEVAULT, Mariana, Carolina, Ithaca, NY- 14850, 121 Pleasant Grove Rd. 901., Hasbrouck Apartments (FR)
 (72) VILLAR, Larissa, 35400 SAINT-MALO (FR)

C07C 43/13 EN E-1732826 2024 10 16 3978587
 (86) JP20021213 2020 05 28 2020813720
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) ÖLMITTELZUSATZ UND ÖLMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 05 28 2019099462
 (72) KAMENOUE, Shogo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) HORI, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) WAKASA, Takashi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) KORIKI, Shunsuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C07C 59/68 EN E-1732827 2024 10 16 3986852
 (86) EP20067072 2020 06 19 2020732951
 (73) NMD Pharma A/S, 8200 Århus N, Palle Juul-Jensens Boulevard 82 (DK)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRE ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 06 19 19181270
 (72) KNUTSEN, Lars, J.S., Essex, CO13 0DH (GB)
 (72) KELLY, Nicholas, 2880 Bagsværd, Højgårds Vænge 32 (DK)
 (72) SKOV, Martin, Brandhøj, 8000 Aarhus C, Falstersgade 39, 3.th. (DK)
 (72) RIISAGER, Anders, 8541 Skødstrup, Fruenseje 20 (DK)
 (72) SARASWAT, Neerja, Winnipeg Manitoba, R3X 1R4, 47 Smuggler s Cove (CA)

C07C 69/675 EN E-1732828 2024 10 16 3988536
 (86) 2021 10 26 2021204697
 (73) Nanjing Yuan Jian Biological Technology Co., Ltd., Nanjing, NO.6 Longtai Road Jiangbei New District (CN)
 (54) EFFIZIENTES ANTIBAKTERIELLES HYDROXYSÄUREESTEROLIGOMER
 (30) CN 2020 10 26 202011155869
 (30) CN 2021 09 27 202111137059
 (72) CHEN, Xuejun, Hangzhou City (CN)
 (72) ZHOU, Guomin, Hangzhou City (CN)

C07C 309/10 EN E-1732829 2024 10 16 4257582
 (86) 2022 10 18 2022202071
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, 501 Jinju-daero (KR)
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE MIT POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN
 (30) KR 2022 04 04 20220041854
 (72) HEO, Pil Won, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jong Myung, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Sung Chul, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, 16846 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Byeong Seon, 52826 Jinju-si (KR)
 (72) KO, Han Sol, 51595 Changwon-si (KR)
 (72) KIM, Mi Jeong, 50893 Gimhae-si (KR)
 (72) JEONG, Yu Gyeong, 51479 Changwon-si (KR)
 (72) HWANG, Sean Soo, 50949 Gimhae-si (KR)

C07D 207/412 EN E-1732830 2024 10 16 4178947
 (86) IB21000477 2021 07 12 2021773417
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) IMID-VERKNÜPFTE POLYMERE PHOTOINITIATOREN
 (30) US 2020 07 10 202063050487 P
 (72) HERR, Donald, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
 (72) HAZELL, Thomas, Exton, Pennsylvania 19341 (US)

C07D 209/86 DE E-1732831 2024 10 16 4122028
 (86) EP21056675 2021 03 16 2021711872
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 03 17 20163669
 (72) STOESSEL, Philipp, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C07D 235/18 EN E-1732832 2024 10 16 3741747
 (86) 2016 12 09 2020185530
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ANGSTSTÖRUNGEN
 (30) US 2015 12 15 201562267437 P
 (72) NGUYEN, Khoa Dinh, Palo Alto, CA California 94306, 1705 El Camino Real (US)
 (72) ENGLEMAN, Edgar G, Palo Alto, CA California 94306, 1705 El Camino Real (US)

C07D 235/18 EN E-1732833 2024 10 16 4051666
 (86) US20057914 2020 10 29 2020811845
 (73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
 (54) DIMERE VERBINDUNG ZUR HEMMUNG VON PRE-MIR-21 UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG BESTIMMTER KREBSARTEN
 (30) US 2019 10 29 201962927247 P
 (72) DISNEY, Matthew D., Jupiter, Florida 33458, 492 Peacock Lane (US)
 (72) CHILDS-DISNEY, Jessica L., Jupiter, Florida 33458, 492 Peacock Lane (US)

C07D 235/30 EN E-1732834 2024 10 16 3758697
 (86) US19020095 2019 02 28 2019761545
 (73) Crestone, Inc., Boulder CO 80301, 6075 Longbow Drive Suite 130 (US)
 (54) NEUE ANTIMYKOBakterielle HETEROCYCLISCHE AMIDE
 (30) US 2018 02 28 201862636328 P
 (72) DAY, Joshua, Boulder, Colorado 80301, 6075 Longbow Dr. (US)
 (72) GRAHAM, James, Boulder, Colorado 80301, 6075 Longbow Dr. (US)
 (72) JARVIS, Thale, Boulder, Colorado 80301, 6075 Longbow Dr. (US)
 (72) MCFADDIN, Elizabeth, Nederland, Colorado 80466, 274 Sky View Dr. (US)
 (72) OCHSNER, Urs, Boulder, Colorado 80301, 6075 Longbow Dr. (US)
 (72) SUN, Xicheng, Boulder, Colorado 80301, 6075 Longbow Dr. (US)
 (72) WONG, Christina, Boulder, Colorado 80301, 6075 Longbow Dr. (US)

C07D 239/42 EN E-1732835 2024 10 16 3247703
 (86) EP16051312 2016 01 22 2016701185
 (73) Centrient Pharmaceuticals Netherlands B.V., 2613 AX Delft, Alexander Fleminglaan 1 (NL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATINVORLÄUFERS
 (30) EP 2015 01 23 15152299
 (72) DE LANGE, Ben, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) BESSEBINDER, Karin, Henderika, Maria, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) HEEMSKERK, Dennis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C07D 239/54 EN E-1732836 2024 10 16 4140984
 (86) CN21094748 2021 05 20 2021791870
 (73) Shijiazhuang Yiling Pharmaceutical Co., Ltd., Hebei Province 050035, No. 238 Tianshan Street High-tech Area Shijiazhuang (CN)
 (54) GONADOTROPIN FREISETZENDER HORMONREZEPTORANTAGONIST UND VERWENDUNG DAVON
 (72) LIU, Guoqiang, Shanghai 201516, Building 7, No.228, Jingle Road, Langxia Town, Jinshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shanghai 201516, Building 7, No.228, Jingle Road, Langxia Town, Jinshan District (CN)
 (72) WANG, Yandong, Shanghai 201516, Building 7, No.228, Jingle Road, Langxia Town, Jinshan District (CN)

C07D 239/70 EN E-1732837 2024 10 16 4058437
 (86) US20060387 2020 11 13 2020886710
 (73) Foresee Pharmaceuticals USA, Inc., Newark, DE 19713, 550 S. College Ave., Suite 107 (US)
 (54) MATRIXMETALLOPROTEINASE (MMP)-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 11 14 201962935358 P
 (72) YANG, Wenjin, Newark, DE 19713, C/o Foresee Pharmaceuticals USA, Inc. 550 S. College Ave., Suite 107 (US)
 (72) CHANG, Kai-wei, Newark, DE 19713, C/o Foresee Pharmaceuticals USA, Inc. 550 S. College Ave., Suite 107 (US)

C07D 335/16 EN E-1732838 2024 10 16 4211126
 (86) IB20001138 2020 12 31 2020862005
 (73) Yildiz Teknik Universitesi, 34210 Istanbul, Davutpasa Kampüsü Esenler (TR)
 (54) PHOTOCHEMISCHE SYNTHESE VON MONODISPERSEN GOLDNANOPARTIKELN MIT GERINGER PARTIKELGRÖSSE, BELADUNG MIT KREBSMEDIKAMENT UND BESTIMMUNG DER ZYTOTOXISCHEN AKTIVITÄT DAVON
 (30) TR 2020 09 14 202014545
 (72) ARSU, Nergis, 34220 Esenler/Istanbul (TR)
 (72) DIZMAN, Hüseyin Mirac, 41080 Kartepe/Kocaeli (TR)
 (72) KURUCA, Dürdane Serap, 34093 Fatih/Istanbul (TR)
 (72) ÖZEN EROGLU, Günes, 34520 Beylikdüzü/Istanbul (TR)

C07D 401/04 **EN E-1732839** 2024 10 16 **4140992**
 (86) CN21112793 2021 08 16 2021810886
 (73) Shenzhen Zinwi Bio-tech Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518107, 101, 201, 301, 401, Building A Qiaode Science And Technology Park No. 7 Guangming Gaoxin Park West District Tianliao Community, Yutang Street Guangming District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-NIKOTIN
 (30) CN 2021 07 10 202110781163
 (72) ZOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
 (72) ZOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
 (72) LIU, Meisen, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
 (72) LUO, Weixian, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)

C07D 401/06 **EN E-1732840** 2024 10 16 **3681877**
 (86) KR18010741 2018 09 13 2018856659
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
 (54) PYRAZOLDERIVATVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 09 13 20170117226
 (72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) KIM, Ji Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) KIM, Won Jeoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) PARK, Chang Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) SONG, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) AHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)

C07D 401/14 **EN E-1732841** 2024 10 16 **3704105**
 (86) GB18053183 2018 11 02 2018800297
 (73) Discuva Ltd., Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, 136a Eastern Avenue (GB)
 (54) ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2017 11 03 201718285
 (72) MEO, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, The Merrifield Centre Rosemary Lane (GB)
 (72) KHAN, Mohammed Nawaz, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, The Merrifield Centre Rosemary Lane (GB)
 (72) CHARRIER, Cedric, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, The Merrifield Centre Rosemary Lane (GB)

C07D 471/04 **EN E-1732842** 2024 10 16 **3978472**
 (86) 2016 12 12 2021204101
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) BIARYL-MONABACTAM-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
 (30) US 2015 12 15 201562267855 P
 (72) TANG, Haifeng, New Jersey, 07033 (US)
 (72) LIU, Weiguo, New Jersey, 07033 (US)
 (72) DING, Fa-Xiang, New Jersey, 07033 (US)
 (72) SUN, Wanying, New Jersey, 07033 (US)
 (72) ZANG, Yi, New Jersey, 07065-0907 (US)
 (72) PAN, Weidong, New Jersey, 08844 (US)
 (72) OGAWA, Anthony, New Jersey, 07033 (US)
 (72) BROCKUNIER, Linda, New Jersey, 07050 (US)
 (72) HUANG, Xianhai, New Jersey, 07033 (US)
 (72) WANG, Hongwu, New Jersey, 07033 (US)
 (72) MAL, Rudrajit, New Jersey, 08854 (US)
 (72) BIFTU, Tesfaye, New Jersey, 07728 (US)
 (72) PARK, Min, New Jersey, 07981 (US)
 (72) GUO, Yan, New Jersey, 07033 (US)
 (72) JIANG, Jinlong, New Jersey, 07033 (US)
 (72) CHEN, Helen, New Jersey, 07033 (US)
 (72) PLUMMER, Christopher, W., New Jersey, 07033 (US)

C07D 471/14 **EN E-1732843** 2024 10 16 **3836923**
 (86) US19046421 2019 08 13 2019849312
 (73) OssiFi Therapeutics LLC, Overland Park, KS 66210, 11235 Mastin, Suite 102 (US)
 (54) PYRROLO-DIPYRIDINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENSCHWUND
 (30) US 2018 08 14 201862718612 P
 (72) ELLIES, Debra, Parkville, Missouri 64152, 6715 NW Hickory Drive (US)
 (72) KIMBALL, F. Scott, Olathe, Kansas 66061, 11195 S. Glenview Lane (US)
 (72) YOUNG, Robert N., Vancouver, British Columbia V5Z 4B4, 313 674 Leg-in-Boot Square (CA)

C07D 475/04 **EN E-1732844** 2024 10 16 **3601289**
 (86) EP18057902 2018 03 28 2018715595
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) KRISTALLINE BINÄRE NATRIUMSALZE VON 5-METHYL-(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE MIT ORGANISCHEN BASEN
 (30) EP 2017 03 31 17164346
 (72) MOSER, Rudolf, 8200 Schaffhausen, Lahnhalde 11 (CH)
 (72) GROEHN, Viola, 8447 Dachsen, Neuwingerstrasse 9 (CH)
 (72) BLATTER, Fritz, 4153 Reinach, Oerinstrasse 67 (CH)
 (72) SZELAGIEWICZ, Martin, 4059 Basel, Hohe Winde-Strasse 151 (CH)
 (72) BOEHNI STAMM, Ruth, 8260 Stein Am Rhein, Zollikof 8 (CH)
 (72) RUETTIMANN, Markus, 8400 Winterthur, Metzggasse 3 (CH)
 (72) LAPADULA, Giuseppe, 4055 Basel, Sierenzerstrasse 9 (CH)

C07D 475/04 **EN E-1732845** 2024 10 16 **3609895**
 (86) EP18057905 2018 03 28 2018715596
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) KRISTALLINES NATRIUMSALZ VON 5-METHYL-(6S)-TETRAHYDROFOLSÄURE
 (30) EP 2017 03 31 17164365
 (72) MOSER, Rudolf, 8200 Schaffhausen, Lahnhalde 11 (CH)
 (72) GROEHN, Viola, 8447 Dachsen, Neuwingerstrasse 9 (CH)
 (72) BLATTER, Fritz, 4153 Reinach, Oerinstrasse 67 (CH)
 (72) SZELAGIEWICZ, Martin, 4059 Basel, Hohe Winde-Strasse 151 (CH)
 (72) BOEHNI STAMM, Ruth, 8260 Stein Am Rhein, Zollikof 8 (CH)
 (72) RUETTIMANN, Markus, 8400 Winterthur, Metzggasse 3 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1732846** 2024 10 16 **3773563**
 (86) US19025165 2019 04 01 2019782402
 (73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (54) PRODRUGS VON KONDENSIERTEN-BICYCLISCHEN C5AR-ANTAGONISTEN
 (30) US 2018 04 02 201862651512 P
 (72) FAN, Pingchen, Fremont, California 94539, 2157 Kalenda Commons (US)
 (72) LUI, Rebecca M., Mountain View California 94041, 715 Pettis Ave., No. 4 (US)
 (72) SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
 (72) MALI, Venkat Reddy, Cupertino, California 95014, 20800 Valley Green Drive, 427 (US)
 (72) ZENG, Yibin, Foster City, California 94404, 917 Aruba Lane (US)
 (72) ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, 1036 Jamaica Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1732847** 2024 10 16 **4294810**
 (86) IB22051461 2022 02 18 2022712444
 (73) OLON S.p.A., 20053 Rodano (MI), Strada Rivoltana km 6/7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LAROTRECTINIB
 (30) IT 2021 02 19 202100003887
 (72) TRABACE, Simona, 20053 Rodano (MI) (IT)
 (72) DE FIORE, Stella, 20053 Rodano (MI) (IT)
 (72) FUSARI, Matteo, 20053 Rodano (MI) (IT)
 (72) BONANOMI, Jacopo, 20053 Rodano (MI) (IT)
 (72) NOVO, Barbara, 20053 Rodano (MI) (IT)
 (72) SADA, Mara, 20054 Segrate (MI) (IT)
 (72) BERTOLINI, Giorgio, 20053 Rodano (MI) (IT)

C07D 498/04 **EN E-1732848** 2024 10 16 **3805231**
 (86) CN19088788 2019 05 28 2019810781
 (73) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (73) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (54) INHIBITORHALTIGES TRICYCLISCHES DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 05 30 201810541998
 (30) CN 2018 07 13 201810772171
 (30) CN 2018 09 28 201811142142
 (30) CN 2019 03 08 201910176302
 (72) GAO, Peng, Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) SUN, Guangjun, Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Shaobao, Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) XIU, Wenhua, Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) TAN, Songliang, Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) BAO, Rudi, Lianyungang, Jiangsu 222047, Economic and Technological Development Zone (CN)

C07D 513/00 EN E-1732849 2024 10 16 3585791
 (86) EP18060313 2018 04 23 2018719842
 (73) Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 50 (DE)
 (54) NEUE BICYCLISCHE PYRAZOL DERIVATE
 (30) EP 2017 04 27 17168558
 (72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstr. 39 (DE)
 (72) ZHUANG, Wei, 40789 Monheim, Staufenbergstraße 13 (DE)
 (72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
 (72) KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, Heimchenweg 9 (DE)
 (72) ILG, Thomas, 40789 Monheim, Plötzenseer Strasse 16 (DE)
 (72) WELZ, Claudia, 40593 Düsseldorf, An der Ziegelei 14 (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str.37 (DE)
 (72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
 (72) KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, Azalienstr. 30 (DE)

C07D 519/00 EN E-1732850 2024 10 16 3719023
 (86) JP18043094 2018 11 22 2018882052
 (73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045, 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) 6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A] PYRAZINON-DERIVAT UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 11 24 2017225364
 (72) IKUMA, Yohei, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd. 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) TOJO, Kengo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, (JP)
 (72) FUKAZAWA, Ryo, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, (JP)
 (72) MASUMOTO, Shuji, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, (JP)

C07F 9/53 DE E-1732851 2024 10 16 4118088
 (86) EP21056012 2021 03 10 2021711534
 (73) Bch Brühl - Chemikalien Handel GmbH, 50321 Brühl, Immendorfer Str. 8 (DE)
 (54) PHOSPHANOXID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 03 10 102020106445
 (72) NIEDERSTADT, Rule Georg, 86391 Stadtbergen, Kornfeld 10 (DE)

C07F 17/00 EN E-1732852 2024 10 16 3688003
 (86) US18051617 2018 09 19 2018783232
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) SYNTHESE VON CYCLISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND METALLOCELENEN
 (30) US 2017 09 28 201762564334 P
 (72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07G 1/00 EN E-1732853 2024 10 16 2956465
 (86) NL14050095 2014 02 17 2014706967
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE
 (30) NL 2013 02 15 2010305
 (30) NL 2013 07 15 2011164
 (72) SMIT, Adrianus Theodorus, NL-1755 LE Petten, Westerdinweg 3 (NL)
 (72) HUIJGEN, Wouter Johannes Joseph, NL-1755 LE Petten, Westerdinweg 3 (NL)
 (72) GRISEL, Rudie Johan Hendrik, 1755 LE Petten, Westerdinweg 3 (NL)

C07H 1/00 EN E-1732854 2024 10 16 4112630
 (86) JP21006360 2021 02 19 2021761932
 (73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPPED-RNA
 (30) JP 2020 02 28 2020032889
 (72) ABE, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science, National University Corporation Nagoya University, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
 (72) KIMURA, Yasuaki, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science, National University Corporation Nagoya University, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
 (72) ABE, Naoko, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o Department of Chemistry, Graduate School of Science, National University Corporation Nagoya University, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)

C07H 19/20 EN E-1732855 2024 10 16 4043472
 (86) KR20012693 2020 09 21 2020874856
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DINATRIUM-5'-GUANYLAT-HEPTAHYDRAT-KRISTALL
 (30) KR 2019 10 08 20190124774
 (72) CHOI, Jung Hwa, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jong, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) OH, Chang Yub, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) LIM, Hwa Yeon, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KANG, Seok Hyun, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Yu Shin, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KANG, Ji Hun, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Il Chul, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) YU, Jae Hun, Seoul 04560, Ssangnim-dong) 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C07J 51/00 EN E-1732856 2024 10 16 3730509
 (86) CN18100663 2018 08 15 2018892995
 (73) Xi'an Biocare Pharma Ltd., Fengdong New City Xi'an, Shaanxi 710116, No. 02, Building 1, Wanfu Garden Wangsi Street (CN)
 (54) VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) CN 2017 12 19 2017111371702
 (72) FU, Guoqin, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)
 (72) DING, Wei, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)
 (72) YIN, Bo, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)
 (72) YANG, Chao, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)
 (72) WANG, Cuiqin, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)
 (72) DOU, Yong, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)
 (72) WANG, Ruiling, Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong Xi'an New Area (CN)

C07K 14/47 EN E-1732857 2024 10 16 3245222
 (86) EP15077066 2015 11 19 2015800752
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN DER FUNKTION DER KERNDOMÄNE VON ANNEXINEN
 (30) EP 2015 01 15 15151328
 (72) KRAMMER, Peter H., 69120 Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 66 (DE)
 (72) KURZ, Alexandra, 24116 Kiel, Weißenburgstraße 14 (DE)
 (72) LINKE, Björn, 07745 Jena, Buchaer Straße 10b (DE)
 (72) WEYD, Heiko, 69121 Heidelberg, Steubenstraße 14 (DE)

C07K 14/47 EN E-1732858 2024 10 16 3688019
 (86) EP18076178 2018 09 26 2018772837
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS SELEKTIVE CASPASE-2-INHIBITOREN
 (30) EP 2017 09 26 17306270
 (72) JACOTOT, Etienne, 75009 Paris (FR)
 (72) BOSCH, Elodie, 91220 Bretiligny-Sur-Orge, 9 avenue Marguerite Yourcenar (FR)

C07K 14/705 EN E-1732859 2024 10 16 3765489
 (86) EP19055946 2019 03 11 2019709056
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) THERAPEUTISCHE KOMBINATION VON 4-1BB AGONISTEN UND ANTI-CD20 ANTIKÖRPER
 (30) EP 2018 03 13 18161435
 (72) FERRARA KOLLER, Claudia, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) SAM, Johannes, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) UMANA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) XU, Wei, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

C07K 14/705 EN E-1732860 2024 10 16 3959232
 (86) US20029527 2020 04 23 2020795297
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) AAV-CAPSID-CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 04 24 201962838288 P
 (72) KEELER-KLUNK, Allison, Sutton, MA 01590, 38 Stone School Road (US)
 (72) FLOTTE, Terence, Holden, MA 01520, 122 Paxon Road (US)
 (72) ARJOMANDNEJAD, Motahareh, Worcester, MA 01604 (US)

C07K 14/705 EN E-1732861 2024 10 16 3612556
 (86) US18028753 2018 04 22 2018726576
 (73) Immunomic Therapeutics, Inc., Rockville, MD 20850, 15010 Brochart Road Suite 250 (US)
 (54) VERBESSERTE LAMPENKONSTRUKTIONEN
 (30) US 2017 04 22 201762488741 P
 (30) US 2017 08 23 201762549119 P
 (30) US 2017 08 23 201762549033 P
 (72) HEILAND, Teri, New Market Maryland 21774, 6241 Sawyer Road (US)

C07K 16/18 EN E-1732862 2024 10 16 3310809
 (86) US16036407 2016 06 08 2016729483
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) ANTI-CGRP-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
 (30) US 2015 06 17 201562180905 P
 (72) SHARMA, Anant N., Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07K 16/28 EN E-1732863 2024 10 16 3303401
 (86) US16035228 2016 06 01 2016804316
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 S. Ellis Avenue (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KREBS DURCH MANIPULATION DER KOMMENSALEN MIKROFLORA
 (30) US 2015 06 01 201562169112 P
 (30) US 2015 10 30 201562248741 P
 (72) GAJEWSKI, Thomas F., Chicago, Illinois 60637, 5801 S. Ellis Avenue (US)
 (72) SIVAN, Ayelet, Chicago, Illinois 60637, 5801 S. Ellis Avenue (US)
 (72) CORRALES, Leticia, Emeryville, CA 94608, 6400 Christie Ave, Unit 2201 (US)

C07K 16/28 EN E-1732864 2024 10 16 3505535
 (86) CN17098465 2017 08 22 2017842895
 (73) CTTQ-Akeso (ShangHai) Biomed. Tech. Co., Ltd., Shang 201908, Room A1001, Building 3, No. 2288, Sitai Road Baoshan District (CN)
 (54) MONOKLONALER ANTI-PD-1-ANTIKÖRPER, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 08 23 201610705763
 (72) LI, Baiyong, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)
 (72) XIA, Yu, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)
 (72) WANG, Zhongmin Maxwell, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Zhongshan Guangdong 528437, 6 Shennong Road Torch Development Zone (CN)

C07K 16/38 EN E-1732865 2024 10 16 3645573
 (86) EP18067380 2018 06 28 2018737546
 (73) Immatrics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE T-ZELL-REZEPTOREN UND IMMUNTHERAPIE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) DE 2017 06 30 102017114737
 (30) US 2017 06 30 201762527844 P
 (72) WAGNER, Claudia, 72074 Tübingen, Nürtinger Strasse 32 (DE)
 (72) ALTEN, Leonie, 72469 Meßstetten, Heubergstr. 8 (DE)
 (72) BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, Gertrud-Baeumer-Str. 19/1 (DE)
 (72) MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, Fleinerweg 7 (DE)

C08B 11/193 EN E-1732866 2024 10 16 3722329
 (86) JP18044718 2018 12 05 2018886444
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) POLYSACCHARIDDERIVAT
 (30) JP 2017 12 06 2017234703
 (30) JP 2017 12 06 2017234706
 (72) KOYAMA, Akihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) IMORI, Yoichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) SAITO, Takanori, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Akifumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) YANO, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C08C 19/22 EN E-1732867 2024 10 16 3999553
 (86) EP20069848 2020 07 14 2020739684
 (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
 (54) 1-AMINO-3-(OXYALKYLALKOXYSYLIL)-2-PROPANOL-TERMINIERTE DIENKAUTSCHUKE
 (30) EP 2019 07 16 19186580
 (72) STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, Lavendelweg 1 (DE)

C08F 2/08 EN E-1732868 2024 10 16 4320169
 (86) EP23060398 2023 04 21 2023721369
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
 (54) DISPERGIERMITTEL ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLDISPERSIONEN AUS POLYURETHANABFÄLLEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) EP 2022 04 22 22382385
 (72) MUÑOZ DE DIEGO, César, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) GARCÍA RAMOS, Susana, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) DOMÍNGUEZ RAMOS, Enrique, 28935 Móstoles, Madrid (ES)

C08F 2/44 EN E-1732869 2024 10 16 3736297
 (86) JP18048117 2018 12 27 2018898115
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) VERBUNDPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDPARTIKEL, TROCKENPULVER UND HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN
 (30) JP 2018 01 05 2018000575
 (30) JP 2018 05 01 2018088428
 (72) ISOGAI Takuya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

C08F 8/04 EN E-1732870 2024 10 16 4265646
 (86) 2023 04 13 2023167794
 (73) Japan Elastomer Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) GRANULAT AUS BLOCKCOPOLYMER ODER HYDRIERTEM PRODUKT DAVON UND ASPHALT-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2022 04 18 2022068368
 (30) JP 2023 04 03 2023060355
 (72) KAMEDA, Ippei, Tokyo, 1000006 (JP)
 (72) YAMADA, Masato, Tokyo, 1000006 (JP)

C08F 8/22 EN E-1732871 2024 10 16 3124504
 (86) 2016 07 27 2016181531
 (73) Reliance Industries Limited, Mumbai 400 021 Maharashtra, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG EINES POLYMERS
 (30) IN 2015 07 29 2863MU2015
 (72) MUNSHI, Pradiip, IN-391410 Vadodara, GUJARAT, Unit 80, Pratham Vistas, Vasna Bhaily Road (IN)
 (72) INGLE, Ninad Deepak, IN-511052 Pune, MAHARASHTRA, A2-32, Girija Shankar Vihar, Karve nagar (IN)
 (72) KAPADIA, Pradeep Pares, IN-400067 Mumbai, MAHARASHTRA, A-1102 Shree Niketan, New Link Road, Kandivali (West) (IN)
 (72) JASRA, Raksh Vir, IN-390008 Vadodara, GUJARAT, B-245, Sundarvan Society, Opposite Durga Temple, New Sama Road (IN)

C08F 110/02 EN E-1732872 2024 10 16 3873953
 (86) EP19078183 2019 10 17 2019787264
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENEN
 (30) EP 2018 10 31 18203749
 (72) LI, Lidong, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) AL HUBISH, Salah, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

C08F 279/02 EN E-1732873 2024 10 16 3116920
 (86) US15020123 2015 03 12 2015760896
 (73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
 (54) VERNETZUNGSSTEUERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HOCHGRADIG SCHLAGZÄHEM POLYSTYROL
 (30) US 2014 03 14 201414211387
 (72) WANG, Wei, Kingwood, Texas 77345, 2518 River Oak Court (US)
 (72) KNOEPEL, David, League City, TX 77573, 4328 Ableside Dr. (US)
 (72) BLUHM, Madison, Houston, TX 77006, 2350 Bagby Apt. 3107 (US)

C08F 279/04 EN E-1732874 2024 10 16 4021954
 (86) EP20073923 2020 08 27 2020760478
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
 (54) DURCH MASSENPOLYMERISATION ODER LÖSUNGSPOLYMERISATION ERHALTENES ABS-FORMMATERIAL
 (30) EP 2019 08 30 19194553
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
 (72) DE VET, Walter, 5126 BJ Gilze, Abdus van Thornstraat 3 (NL)

C08F 283/00 EN E-1732875 2024 10 16 3632943
 (86) JP18016426 2018 04 23 2018809558
 (73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) AKTIVE ENERGIEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARTBESCHICHTUNGSVERBUNDFOLIE UND FOLIE ZUR ANWENDUNG AUF GLAS
 (30) JP 2017 05 30 2017106093
 (72) SHIMIZU Motohiro, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)

C08F 290/06 EN E-1732876 2024 10 16 4208491
 (86) EP21073874 2021 08 30 2021766681
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) LEITERCOPOLYMER
 (30) EP 2020 09 02 20194190
 (72) GERS-BARLAG, Alexander, 46483 Wesel (DE)
 (72) JAUNKY, Guillaume, 46483 Wesel (DE)
 (72) FERTICH, Viktor, 46483 Wesel (DE)
 (72) HEEKEREN, Mark, 46483 Wesel (DE)
 (72) SÜSELBECK, Mirco, 46483 Wesel (DE)
 (72) WASCHILOWSKI, Nadine, 46483 Wesel (DE)

C08F 297/04 EN E-1732877 2024 10 16 3981812
 (86) JP20019521 2020 05 15 2020817740
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BINDERZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 06 05 2019105582
 (72) SONO, Masayo, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKABANE, Tetsuya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 4/00 DE E-1732878 2024 10 16 4294851
 (86) EP21053905 2021 02 17 2021706555
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) FLÜSSIGE 1,3-DIOXOLAN COPOLYMERE
 (72) ASCHERL, Laura, 82140 Olching (DE)
 (72) BAUMANN, Martina, 82054 Sauerlach (DE)
 (72) DELLERMANN, Theresa, 81371 München (DE)

C08G 8/36 EN E-1732879 2024 10 16 3732219
 (86) US18066760 2018 12 20 2018833803
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) HERSTELLUNG VON ENTSÄLZER-EMULSIONSSPALTEN
 (30) US 2017 12 28 201762611293 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) MASERE, Jonathan, Richmond, Texas 77406, 21138 Spur Ridge Court (US)

C08G 18/48 DE E-1732880 2024 10 16 3824008
 (86) EP19067765 2019 07 02 2019733830
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) STRUKTURELLER POLYURETHANKLEBSTOFF MIT GUTER HAFTUNG NACH KURZZEITIGER ERWÄRMUNG
 (30) EP 2018 07 17 18183837
 (72) DEMMIG, Martin, 25451 Quickborn, Im Sand 31 (DE)
 (72) CORSARO, Antonio, 8105 Regensburg, Langfurrenstrasse 7 (CH)

C08G 59/40 EN E-1732881 2024 10 16 4239006
 (86) 2022 03 04 2022160348
 (73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) KRINGBERG, Magne, 3230 Sandefjord (NO)

C08G 63/06 EN E-1732882 2024 10 16 3215550
 (86) FI15050768 2015 11 06 2015857333
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLSÄUREPOLYMEREN
 (30) FI 2014 11 06 20145973
 (72) NURMI, Leena, FI-VTT 02044, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O. Box 1000 (FI)
 (72) GÄDDA, Thomas, FI-VTT 02044, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O. Box 1000 (FI)

C08G 63/60 EN E-1732883 2024 10 16 3480240
 (86) JP17024405 2017 07 03 2017824215
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) VOLLAROMATISCHES FLÜSSIGKRISTALLINES POLYESTERHARZ, GEFORMTER GEGENSTAND UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2016 07 04 2016132826
 (30) JP 2016 10 18 2016204652
 (30) JP 2017 03 28 2017063452
 (72) WASHINO Gosuke, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 65/00 EN E-1732884 2024 10 16 4058503
 (86) US21013486 2021 01 14 2021740788
 (73) P2 Science, Inc., Woodbridge, CT 06525, 4 Research Drive (US)
 (54) VICINALDIOLETHERRIVAT VON POLYETHERPOLYMEREN
 (30) US 2020 01 14 202062961035 P
 (30) US 2020 06 24 202063043251 P
 (30) US 2020 10 15 202063092407 P
 (30) US 2020 12 15 202063125842 P
 (72) FOLEY, Patrick, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)
 (72) BHATTACHARJEE, Ashoke, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)
 (72) SALAM, Tania, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)
 (72) GARCIA, Matthew Alan, Woodbridge, Connecticut 06525, c/o P2 Science, Inc. 4 Research Drive (US)

C08G 69/26 EN E-1732885 2024 10 16 3927760
 (86) EP20054367 2020 02 19 2020705211
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) ARTIKEL ODER KOMPONENTE MIT EINEM POLYAMID EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 19 201962807426 P
 (30) EP 2019 05 02 19172335
 (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
 (72) FLORES, Joel, Alpharetta, GA 30004, 1065 Essex Court (US)

C08G 77/08 DE E-1732886 2024 10 16 3744752
 (86) 2020 05 14 2020174622
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTCYCLISCHEN ALKOXYFUNKTIONELLEN POLYSILOXANEN
 (30) EP 2019 05 28 19176885
 (72) Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, Meygner Busch 72 (DE)
 (72) Fiedel, Michael, 45239 Essen, Josef-Aust-Weg 17 (DE)
 (72) Hesse, Ute, 45357 Essen, Neukölnstr. 25 (DE)

C08H 1/00 EN E-1732887 2024 10 16 3452548
 (86) US17031332 2017 05 05 2017793467
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
 (54) HOLZKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROTEINEN UND POLY (GLYCIDYLETHER) SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 05 05 201662332256 P
 (72) ANDERSON, Kevin R., Cedar Rapids Iowa 52405, 1603 Hamer Dr. NW (US)
 (72) WESCOTT, James Michael, Minocqua Wisconsin 54548, 8560 Lambert Rd (US)

C08J 3/12 EN E-1732888 2024 10 16 3227360
 (86) US15063621 2015 12 03 2015820349
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) MIT ANTIOXIDATIONSMITTEL INFUNDIERTES POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) US 2014 12 03 201462086936 P
 (72) PLETCHER, Dirk, Walkerton, Indiana 46574, 505 Indiana Street (US)

C08J 5/04 EN E-1732889 2024 10 16 3706526
 (86) JP18040244 2018 10 30 2018874521
 (73) Daicel Polymer Ltd., Tokyo 108-8231, 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FORMARTIKEL MIT ABSCHIRMUNG/ABSORPTION VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN
 (30) JP 2017 10 30 2017209055
 (30) JP 2018 03 09 2018043083
 (30) JP 2018 10 15 2018194176
 (72) UEDA, Takafumi, Tokyo 108-8231, c/o Daicel Polymer Ltd. 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KATANO, Hirotomo, Tokyo 108-8231, c/o Daicel Polymer Ltd. 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Hiroshi, Tokyo 108-8231, c/o Daicel Polymer Ltd. 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)

C08J 5/24 EN E-1732890 2024 10 16 3604407
 (86) JP18010478 2018 03 16 2018771994
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PREPREG UND KOHLEFASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL
 (30) JP 2017 03 24 2017058758
 (30) JP 2017 07 28 2017146292
 (72) ARAI, Atsuhito, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) FURUKAWA, Koji, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) SUGIMOTO, Atsuki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) MINO, Masahiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) MIHARA, Mayumi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

C08J 9/00 EN E-1732891 2024 10 16 4222204
 (86) EP21076771 2021 09 29 2021783000
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) PUMPBARE UND THERMISCH EXPANDIERBARE FÜLLUNGZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER OFFENZEIT
 (30) EP 2020 09 30 20199280
 (72) VOICI, Antonio, 8050 Zürich (CH)
 (72) HALTINER, Sara, 8952 Schlieren (CH)
 (72) ROSENAU, Carl Philipp, 8046 Zürich (CH)

C08J 9/00 EN E-1732892 2024 10 16 4253458
 (86) 2022 05 17 2022173746
 (73) Zhejiang Tianzhen Technology Co., Ltd., Huzhou City Zhejiang 313300, Health Industrial Park Anji Economic Development Zone (CN)
 (54) GESCHÄUMTE PET-VERBUNDSTOFFPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) CN 2022 03 29 202210317677
 (72) Fang, Qinghua, Huzhou City, 313300 (CN)
 (72) Tang, Wenjin, Huzhou City, 313300 (CN)

C08J 11/08 EN E-1732893 2024 10 16 3810682
 (86) US19037610 2019 06 18 2019739782
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUFBEREITETEM POLYPROPYLEN
 (30) US 2018 06 20 201862687389 P
 (72) LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SCHONEMANN, Hans, Lawrence, Massachusetts 01843, Phases 360 Merrimack Street (US)
 (72) WILLIAMS, Kara, Lawrence, Massachusetts 01843, Phases 360 Merrimack Street (US)

C08J 11/08 EN E-1732894 2024 10 16 3810685
 (86) US19037613 2019 06 18 2019739785
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN UND REINIGEN VON POLYMEREN AUS EINEM WIEDERGEWONNENEN PRODUKT
 (30) US 2018 06 20 201862687395 P
 (72) LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SCHONEMANN, Hans, Lawrence, Massachusetts 01843, Phases 360 Merrimack Street (US)
 (72) WILLIAMS, Kara, Lawrence, Massachusetts 01843, Phases 360 Merrimack Street (US)

C08J 11/08 EN E-1732895 2024 10 16 3810683
 (86) US19037611 2019 06 18 2019739783
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUFBEREITETEM POLYETHYLEN
 (30) US 2018 06 20 201862687388 P
 (72) LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SCHONEMANN, Hans, Lawrence, Massachusetts 01843, Phases 360 Merrimack Street (US)
 (72) WILLIAMS, Kara, Lawrence, Massachusetts 01843, Phases 360 Merrimack Street (US)

C08K 3/04 EN E-1732896 2024 10 16 3898803
 (86) EP19085694 2019 12 17 2019818145
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR TEPPICHRÜCKBESCHICHTUNG
 (30) EP 2018 12 20 18214541
 (72) MUSACCHI, Gianluca, 44122 Ferrara (IT)
 (72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara (IT)
 (72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara (IT)
 (72) PASQUALI, Stefano, 44122 Ferrara (IT)

C08K 3/04 EN E-1732897 2024 10 16 4053165
 (86) JP20039999 2020 10 23 2020880666
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PASTE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, AUFSCHLÄMMUNG FÜR POSITIVE ELEKTRODEN VON SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PASTE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 10 31 2019199314
 (72) MOTOKI Junpei, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUMINE Mayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/10 DE E-1732898 2024 10 16 4073159
 (86) EP20082638 2020 11 19 2020811263
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MARKIERTEN POLYMERS, MARKER, VERWENDUNG DES MARKERS UND MARKIERTES POLYMER
 (30) DE 2019 12 12 102019219469
 (72) SCHLEGEL, Ralf, 06120 Halle (Saale), c/o Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen Walter-Hülse-Straße 1 (DE)
 (72) BEINER, Mario, 06120 Halle (Saale), c/o Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen Walter-Hülse-Straße 1 (DE)

C08K 3/22 EN E-1732899 2024 10 16 3891217
 (86) EP19083440 2019 12 03 2019816610
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäffikon (SZ), Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) IONOMEREN VON COPOLYMEREN AUS VINYLIDENAROMATISCEM MONOMER UND UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN MIT SÄUREGRUPPEN
 (30) US 2018 12 03 201862774510 P
 (72) BALAN, Abidin, 4814VL Breda, Keizersmantel 16 (NL)
 (72) BOUQUET, Gilbert, 9000 Gent, Estafetteweg 14 (BE)
 (72) VAN NUFFEL, Claude T. E., 9041 Oostakker, Muizelstraat 16 (BE)

C08K 3/22 EN E-1732900 2024 10 16 3753993
 (86) JP19040034 2019 10 10 2019906234
 (73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, FUJIPOLY Bldg., 21-1, Meieki 5-chome, Nakamura-ku, (JP)
 (54) WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMELEITENDE PLATTE DAMIT
 (30) JP 2018 12 25 2018240911
 (72) SUZUMURA Katsuyuki, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0026, c/o Fuji Polymer Industries Co., Ltd. Technical Center, 510 Yabuta-cho (JP)

C08K 3/38 DE E-1732901 2024 10 16 4294873
 (86) EP21053891 2021 02 17 2021706552
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) ADDITIVE ENTHALTENDE BIOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) FUHRMANN, Oliver, 83352 Altenmarkt (DE)
 (72) LAMPRECHT, Manuela, 83352 Altenmarkt (DE)
 (72) WEBER, Karl, 84508 Burghausen (DE)
 (72) WEISSENBACHER, Angelika, 84375 Kirchdorf am Inn (DE)

C08K 5/05 EN E-1732902 2024 10 16 3690134
 (86) CN18091519 2018 06 15 2018860872
 (73) Shanghai University, Shanghai 200444, 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (54) PROVISORISCHES VERSTÄRKUNGSMATERIAL MIT FLÜSSIGEM ZUSTAND, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2017 09 29 201710912079
 (72) LUO, Hongjie, Shanghai 200444, c/o SHANGHAI UNIVERSITY 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (72) HUANG, Xiao, Shanghai 200444, c/o SHANGHAI UNIVERSITY 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (72) YU, Yarong, Shanghai 200444, c/o SHANGHAI UNIVERSITY 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (72) HAN, Xiangna, Shanghai 200444, c/o SHANGHAI UNIVERSITY 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (72) RONG, Bo, Shanghai 200444, c/o SHANGHAI UNIVERSITY 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (72) REN, Qinghua, Shanghai 200444, c/o SHANGHAI UNIVERSITY 99 Shangda Road Baoshan District (CN)

C08K 5/5399 EN E-1732903 2024 10 16 4317290
 (86) 2022 08 03 2022188548
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (72) Yang, Jianmin, Shanghai (CN)
 (72) Shan, Wei, Shanghai (CN)
 (72) Gao, Rui, Shanghai (CN)
 (72) Guo, Jingrong, Shanghai (CN)

C08L 7/00 DE E-1732904 2024 10 16 4194498
 (86) 2022 12 06 2022211565
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KAUSCHUKMISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2021 12 10 102021214115
 (72) Huang, Menglong, 30165 Hannover (DE)
 (72) Kügler, Merle, 30165 Hannover (DE)
 (72) Schloesser, Jana, 30165 Hannover (DE)
 (72) Vatterott, Christoph, 30165 Hannover (DE)
 (72) Wei, Jianping, 30165 Hannover (DE)
 (72) Hojdis, Nils, 30165 Hannover (DE)
 (72) Wangenheim, Ulrike, 30165 Hannover (DE)
 (72) Glöckner, Andreas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Klokckers, Erin, 30165 Hannover (DE)

C08L 9/00	EN E-1732905	2024 10 16	4176003	C09B 67/22	EN E-1732913	2024 10 16	3969518
(86) EP21068524	2021 07 05	2021739672		(86) EP20056623	2020 03 12	2020708512	
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)				(73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)			
(54) HOCHSTEIFE KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR LUFTREIFENTEILE				(54) HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFMISCHUNGEN VON N-[4-(5-THIOCYANATO-2,4-DINITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMIN-DERIVATEN UND N-[4-(4-NITRO-PHENYLAZO)-PHENYL]-AMIN-DERIVATEN			
(30) IT 2020 07 06 202000016285				(30) EP 2019 03 27 19165505			
(72) CHIEFFI, Gianpaolo, 00128 Roma (IT)				(72) MURGATROYD, Adrian, Macclesfield Cheshire SK10 4JU, Brookledge Cottage Brookledge Lane Adlington (GB)			
C08L 23/12	DE E-1732906	2024 10 16	4389818	(72) HOPPE, Manfred, 51515 Kürten, Ammerweg 23 (DE)			
(86)	2022 12 23	2022216443		(72) GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, Rosserstraße 66 (DE)			
(73) DIPROmat GmbH, 91587 Adelshofen, Raiffeisenstraße 5 (DE)				(72) VERMANDEL, Fanny, 65193 Wiesbaden (DE)			
(54) KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS				(72) JIAO, Chongjun, Shanghai 200231, Block 17 Room 603 Huafa Road 99 Xuhui District (CN)			
(72) STENGLIN, Uwe, 91587 Adelshofen (DE)				C09D 5/00	EN E-1732914	2024 10 16	3960819
C08L 27/06	EN E-1732907	2024 10 16	4206278	(86) JP20017691	2020 04 24	2020793961	
(86) JP21029739	2021 08 12	2021861257		(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(54) WASSERLÖSLICHES HARZ ZUM DRUCKEN			
(54) LAMINIERTE FOLIE UNTER VERWENDUNG EINER POLYVINYLCHLORIDHARZFOLIE				(30) JP 2019 04 26 2019085036			
(30) JP 2020 08 25 2020141838				(30) JP 2019 06 27 2019119695			
(72) MIURA, Manabu, Tokyo 103-8338 (JP)				(72) SHIBUTANI, Ryo, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3 Bunka, Sumida-ku (JP)			
(72) YOSHIMURA, Daisuke, Tokyo 103-8338 (JP)				(72) KATAYANAGI, Gota, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3 Bunka, Sumida-ku (JP)			
(72) TATE, Yosuke, Tokyo 103-8338 (JP)				(72) YOSHIMURA, Tadanori, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
C08L 27/16	EN E-1732908	2024 10 16	4089145	(72) ONOUE, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(86) JP20046551	2020 12 14	2020911723		(72) NORO, Takahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)				(72) SASAKI, Keiji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)			
(54) FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG				C09D 5/02	EN E-1732915	2024 10 16	3717574
(30) JP 2020 01 07 2020000967				(86) US17063687	2017 11 29	2017822821	
(72) HIGUMA, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome (JP)				(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd. (US)			
(72) MAEKAWA, Hirokazu, Aso-Shi, Kumamoto 869-2231, c/o NOK Corporation 2089, Nagakusa (JP)				(54) BIOZID- UND AMMONIAK- FREIE POLYMER DISPERSIONEN			
C08L 53/02	EN E-1732909	2024 10 16	3472228	(72) JUNK, Matthias, 64665 Alsbach-Hähnlein, Im Taunusring 15 (DE)			
(86) US17041999	2017 07 13	2017828491		(72) FICHTNER, Thomas, 55278 Dalheim, Am Steinberg 17 (DE)			
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)				C09D 5/02	EN E-1732916	2024 10 16	3630901
(54) BLOCKCOPOLYMERE FÜR GELZUSAMMENSETZUNGEN				(86) US18035322	2018 05 31	2018810449	
(30) US 2016 07 13 201662361652 P				(73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001 (US)			
(72) BENING, Robert, Houston Texas 77084, 16400 Park Row (US)				(54) FLAMMHEMMENDE KLARLACKE FÜR BAUPLATTEN			
(72) DING, Ruidong, Houston Texas 77084, 16400 Park Row (US)				(30) US 2017 05 31 201762513115 P			
(72) YANG, Huixian, WGQ, Shanghai, 200131, Kraton Innovation Center Floor 1-A, No. 473 Fute West Road (1) (CN)				(30) US 2017 05 31 201762513126 P			
(72) MARIS, Catherine, B-1435 Mont St. Guibert, Axis Parc Rue Emile Francqui, 1 (BE)				(30) US 2018 04 06 201862653897 P			
C08L 67/02	FR E-1732910	2024 10 16	3997174	(72) ZHANG, Linzhu, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 2230 Tilbury Avenue, No. 3 (US)			
(86) EP20069540	2020 07 10	2020736734		(72) HUGHES, John E., Lincoln University, Pennsylvania 19352, 122 Westview Drive (US)			
(73) Carbiolice, 63100 Clermont-Ferrand, 8 Rue de la Grolière Site de Cataroux (FR)				(72) WANG, Michelle X., Litz, Pennsylvania 17543, 609 Belgian Way (US)			
(54) PLA-REICHES KUNSTSTOFFMATERIAL MIT PPGDGE				(72) MASIA, Steven L., Lancaster, Pennsylvania 17603, 128 Springbrook Court (US)			
(30) FR 2019 07 10 1907729				C09D 5/26	EN E-1732917	2024 10 16	3947574
(72) ARNAULT, Clémentine, 63100 CLERMONT FERRAND, 9T rue Lecuelle (FR)				(86) US20026662	2020 04 03	2020784947	
(72) DE BACKER, Bertrand, 7000 MONS, 125 Boulevard Saintelette (BE)				(73) Alexium, Inc., Greer, SC 29650, 350 W. Phillips Rd. (US)			
(72) CAYUELA, Julien, 59880 SAINT-SAULVE, 4 square Martine (FR)				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG VON TEXTILIEN UND SCHÄUMEN			
(72) DUBOIS, Philippe, 4260 CIPLET, 1 Rue Grande (BE)				(30) US 2019 04 03 201962828920 P			
C08L 83/06	DE E-1732911	2024 10 16	4332170	(72) BROOKINS, Robert N., Simpsonville, South Carolina 29681, 9 Huddersfield Dr. (US)			
(86)	2022 08 31	2022193242		(72) ESTES, Richard H., Moore, South Carolina 29369, 708 Wynborne Lane (US)			
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)				C09D 11/101	EN E-1732918	2024 10 16	4130172
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINEM FLAMMENSCHUTZMITTEL VERSEHENEN HOLZWERKSTOFFPLATTE				(86) JP21008645	2021 03 05	2021780907	
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)				(73) Osaka Soda Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 550-0011, 12-18, Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal (DE)				(54) DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE DRUCKFARBENZUSAMMENSETZUNG			
(72) Seidack, Georg, 16835 Herzberg (Mark) (DE)				(30) JP 2020 03 30 2020060198			
C08L 97/02	EN E-1732912	2024 10 16	3169733	(72) FUJIYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(86) EP15066437	2015 07 17	2015747399		(72) OHASHI, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)				(72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO., LTD., 12-18, Awaza 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(73) Knauf Insulation, Inc., Shelbyville, IN 46176, One Knauf Drive (US)				C09D 11/01	EN E-1732918	2024 10 16	4130172
(54) VERBESSERTE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON				(86) JP21008645	2021 03 05	2021780907	
(30) GB 2014 07 17 201412706				(73) Osaka Soda Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 550-0011, 12-18, Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)							
(72) KHAN, Ferdous, St Helens Merseyside WA10 3NS, PO Box 10 Knauf Insulation Stafford Road (GB)							

C09D 11/105 EN E-1732919 2024 10 16 4079817
 (86) JP20045037 2020 12 03 2020903217
 (73) Harima Chemicals, Incorporated, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, 671-4 Mizuashi Noguchi-cho (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄSSRIGE TINTE
 (30) JP 2019 12 20 2019230662
 (72) ZILLI, Dario, Haven 1520, c/o LAWTER, INC. Kallo, B9130, Ketenislaan 1C (BE)
 (72) MATSUSHIMA, Hironori, Haven 1520, c/o LAWTER, INC. Kallo, B9130, Ketenislaan 1C (BE)
 (72) KIL, Dave, 6222 NL, Maastricht, c/o LAWTER, INC. Ankerkade 81 (NL)
 (72) BAKKER, Wietze, 6222 NL, Maastricht, c/o LAWTER, INC. Ankerkade 81 (NL)
 (72) BAINBRIDGE, David, Elgin, 60124 Illinois, c/o LAWTER, INC. Suite 309, Technology Drive 2531 (US)

C09D 17/00 EN E-1732920 2024 10 16 4284883
 (86) US22013087 2022 01 20 2022704453
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE MISCHUNG AUS PIGMENT UND ALKOXYLIERTEM AMIN
 (30) US 2021 01 27 202163142141 P
 (72) FRANKEL, Erica A., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) CONLEY, Tara L., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C09D 105/00 EN E-1732921 2024 10 16 3885416
 (86) 2020 03 27 2020166290
 (73) Wöllner GmbH, 67065 Ludwigshafen, Wöllnerstrasse 26 (DE)
 (54) STABILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR UMWELTFREUNDLICHE BINDEMITTELSYSTEME
 (72) Jakovljevic, Ruzica, 68165 Mannheim, Augustaanlage 38 (DE)
 (72) Leute, Martin, 3002 Purkersdorf, Wienerstrasse 60/9/11 (AT)
 (72) Krakehl, Joachim, 55543 Bad Kreuznach, Oligsberg 12 (DE)

C09D 127/16 EN E-1732922 2024 10 16 3529840
 (86) EP17076536 2017 10 18 2017784301
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) PVDF-METALL-/METALLIONENBATTERIEN
 (30) EP 2016 10 20 16194835
 (72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), 5 Via Bergamo (IT)
 (72) PIERI, Riccardo, 20122 Milano, Via Santa Croce 1 (IT)
 (72) SPREAFICO, Marco Alberto, 20017 Rho (MI), Via Canova 1 (IT)

C09D 167/00 EN E-1732923 2024 10 16 3224326
 (86) EP15077957 2015 11 27 2015801188
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BINDEMittel AUS POLYESTER UND EINER PHOSPHORSÄURE
 (30) EP 2014 11 27 14195098
 (72) LOCK, Kam, Stowmarket IP14 2AD, c/o PPG Industries UK Ltd Needham Road (GB)
 (72) WOODS, Richard, Stowmarket IP14 2AD, c/o PPG Industries UK Ltd Needham Road (GB)

C09J 5/06 EN E-1732924 2024 10 16 3786244
 (86) JP19017243 2019 04 23 2019792158
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
 (54) KLEBEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER POLYMERMIKROTEILCHENHALTIGEN HÄRTBAREN HARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT UND UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS ERHALTENES LAMINAT
 (30) JP 2018 04 27 2018087143
 (30) JP 2018 04 27 2018087142
 (72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

C09J 7/40 DE E-1732925 2024 10 16 2607439
 (86) 2012 11 22 2012193853
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) LINER ZUM SCHUTZ VON KLEBEMASSEN
 (30) DE 2011 12 22 102011089566
 (72) BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, Veilchenweg 28 d (DE)
 (72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
 (72) KEITE-TELGEBNÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Str. 35 (DE)
 (72) LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt, Fritz-Schumacher-Str. 47 (DE)

C09J 175/04 EN E-1732926 2024 10 16 3656831
 (86) 2018 12 13 2018212374
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND BODENPRODUKT MIT EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 11 26 201862771277 P
 (72) BHATIA, RAJEEV, Hixson, TN Tennessee 37343, 6586 Orange Plank Drive (US)

C09K 5/04 EN E-1732927 2024 10 16 3837329
 (86) GB19052289 2019 08 14 2019758466
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395 (MX)
 (54) KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2018 08 14 201813242
 (72) LOW, Robert E, Runcorn, Cheshire WAV 4QX, MEXICHEM UK LIMITED The Heath Business Park & Technical Park (GB)

C09K 5/04 EN E-1732928 2024 10 16 3627068
 (86) 2013 10 31 2019201408
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 10 31 2012241274
 (72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
 (72) MATSUURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi (JP)
 (72) TAIRA, Shigeharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
 (72) NAKAI, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

C09K 5/10 EN E-1732929 2024 10 16 4365260
 (86) 2022 11 04 2022306674
 (73) Oleon N.V., 9940 Evergem (Ertvelde), Assenedestraat 2 (BE)
 (54) VERWENDUNG EINES MONOESTERS UND EINES DIESTERS ALS DIELEKTRISCHES KÜHLMITTEL
 (72) LESCOFFIT, Anne-Elise, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)
 (72) KERBRAT, Marion, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)

C09K 11/02 EN E-1732930 2024 10 16 3000863
 (86) 2015 09 22 2015186267
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 24 2014193509
 (72) KAWANO, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Atsushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

C09K 11/06 EN E-1732931 2024 10 16 4112701
 (86) 2022 06 07 2022177684
 (73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) MOLEKULARE AUSRICHTUNG HOMOLEPTISCHER IRIDIUMPHOSPHORE
 (30) US 2021 06 08 202163208106 P
 (30) US 2022 06 02 202217830751
 (72) JUNG, Moon Chul, Los Angeles, CA 90015 (US)
 (72) FACENDOLA, John W., Los Angeles, CA 90015 (US)
 (72) KIM, Jongchan, Ann Arbor, MI 48109 (US)
 (72) DJUROVICH, Peter I., Los Angeles, CA 90015 (US)
 (72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48109 (US)
 (72) THOMPSON, Mark E., Los Angeles, CA 90015 (US)

C09K 11/06 EN E-1732932 2024 10 16 4050083
 (86) JP20039313 2020 10 20 2020878630
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 105-0021, 1-9-2, Higashishimbashi Minato-ku (JP)
 (73) SFC Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (KR)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) JP 2019 10 23 2019192483
 (72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. (JP)
 (72) KASE, Kouki, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. (JP)
 (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD. (JP)
 (72) CHA, Soon-wook, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD. (KR)
 (72) JOO, Sung-hoon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD. (KR)
 (72) YANG, Byung-sun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD. (KR)
 (72) KIM, Ji-hwan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD. (KR)

C09K 19/06 EN E-1732933 2024 10 16 3940040
 (86) 2021 07 13 2021185184
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) EP 2020 07 16 20186240
 (72) Lee, Hoo-Yong, 17956 PYEONGTAEK (KR)
 (72) Yoon, Hyun-Jin, 17956 PYEONGTAEK (KR)

C09K 19/30 **EN E-1732934** 2024 10 16 **3612615**
 (86) EP18059711 2018 04 17 2018717929
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) LICHTMODULATIONSELEMENT
 (30) EP 2017 04 20 17167260
 (72) BAKER, Phil, Eastleigh SO50 9DF, 69a Leigh Road (GB)
 (72) TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, 14 Monmouth Close (GB)
 (72) SARGENT, Joseph, Southampton SO18 1NU, 127 Manor Farm Road (GB)
 (72) SAGE, Ian, Malvern WR14 3NT, 47 Geraldine Road (GB)

C10G 1/10 **DE E-1732935** 2024 10 16 **4196552**
 (86) EP21072173 2021 08 09 2021763034
 (73) Kasielke, Timon, 76187 Karlsruhe, Limburgweg 31 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON DIESELÖLEN AUS ORGANISCHEN MATERIALIEN
 (30) DE 2020 08 14 102020004964
 (72) KASIELKE, Salome, 68782 Brühl (DE)
 (72) KASIELKE, Timon, 76187 Karlsruhe (DE)

C10G 35/04 **EN E-1732936** 2024 10 16 **4244312**
 (86) MY21050095 2021 10 28 2021819997
 (73) Institute of Technology Petronas Sdn. Bhd. University Teknologi Petronas, Perak, 32610 Bandar Seri Iskandar (MY)
 (73) Transwater Tenaga Sdn. Bhd., Selangor, 40150, No. 35, Jalan Pengacara U1/48 Temasya Industrial Park Section U1, Shah Alam (MY)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATENREICHEN KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHEN
 (30) MY 2020 11 12 PI2020005930
 (72) MARAPPA GOUNDER, Ramasamy, Perak, 32610 (MY)
 (72) RAMLI, Anita, Perak, 32610 (MY)
 (72) KHOR, Kim Heong, Selangor, 40150 (MY)

C10G 45/50 **EN E-1732937** 2024 10 16 **3741829**
 (86) 2020 05 20 2020175868
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHAKTIVEN METALLOXID- UND METALLSULFIDMATERIALIEN
 (30) US 2019 05 22 201916420066
 (72) PAN, Wei, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) OSMAN, Zara, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) MOSCOSO, Jaime G., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)

C10L 1/10 **EN E-1732938** 2024 10 16 **4200385**
 (86) IB21057700 2021 08 23 2021782807
 (73) PEDRAZZINI CHIMICA S.R.L., 20145 Milano, Via Massena, 12/7 (IT)
 (54) ADDITIV ZUR VERRINGERUNG VON PARTIKELN IN EMISSIONEN AUS DER VERBRENNUNG VON DIESELKRAFTSTOFF UND KRAFTSTOFFÖL UND KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) IT 2020 08 24 202000020368
 (72) PEDRAZZINI, Cesare, 20149 Milano (IT)

C10L 1/14 **EN E-1732939** 2024 10 16 **4247921**
 (86) EP21081447 2021 11 12 2021801961
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON MISCHUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER TRENNUNG VON WASSER UND TREIBSTOFFEN
 (30) EP 2020 11 20 20208827
 (72) ZORN, Matthias, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) BOEHNKE, Harald, 67056 Ludwigshafen (DE)

C10L 3/08 **EN E-1732940** 2024 10 16 **3865559**
 (86) 2020 02 14 2020157392
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INDUSTRIEANLAGE
 (72) Kubis, Stanislav, 66482 Ricany, Jihlavská 134 (CZ)

C10M 107/28 **EN E-1732941** 2024 10 16 **4073210**
 (86) CN19124923 2019 12 12 2019956176
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) HOCHVISKOSE POLYACRYLAT-BASISÖLE
 (72) MAIER, Stefan Karl, 64372 Ober-Ramstadt, Paul Klee Strasse 17 (DE)
 (72) NEUSIUS, Michael, 64297 Darmstadt, Stresemannstr. 42 (DE)
 (72) FEDOR, Gabriela, 60599 Frankfurt, Mathildenstr. 10 (DE)
 (72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg, Auf Der Tuchbleiche 4 (DE)
 (72) MAEHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, Richard-wagner-strasse 55 (DE)
 (72) XIAO, Qi, Shanghai 201104, Wanding Road 99, Minhang (CN)

C10M 125/00 **EN E-1732942** 2024 10 16 **4211209**
 (86) EP21074452 2021 09 06 2021777417
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 09 08 2020150804
 (72) SUZUKI, Kengo, Aikoh-gun Kanagawa, 243--0303 (JP)

C10M 145/14 **EN E-1732943** 2024 10 16 **4381033**
 (86) EP23071264 2023 08 01 2023751596
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) POLYMERE AUF BASIS VON POLYALKYL(METH)ACRYLAT MIT VERBESSERTEN TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2022 08 08 22189225
 (72) MARKWART, Jens Christian, 65527 Niederrhausen (DE)
 (72) EISENBERG, Boris, 64646 Heppenheim (DE)
 (72) BRAUM, Manfred, 55126 Mainz (DE)
 (72) JANßEN, Dieter, 64823 Groß-Umstadt (DE)
 (72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg (DE)

C11C 3/00 **FR E-1732944** 2024 10 16 **3781657**
 (86) FR19050937 2019 04 19 2019724559
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERWENDUNG VON HYPOPHOSPHORIGER SAURE ZUR VERESTERUNG FREIER FETTSAUREN
 (30) FR 2018 04 20 1853514
 (72) LAFFITTE, Jean-Alex, 64200 BIARRITZ, 3 Avenue de la République (FR)

C11D 1/44 **DE E-1732945** 2024 10 16 **4067464**
 (86) 2022 03 29 2022164900
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REINIGUNGSMITTEL
 (30) DE 2021 03 30 102021203174
 (72) Gebert-Schwarzwaelder, Antje, 41469 Neuss (DE)
 (72) Kreis, Michael, 51377 Leverkusen (DE)
 (72) Frey, Till, 40479 Düsseldorf (DE)

C11D 3/00 **EN E-1732946** 2024 10 16 **4077614**
 (86) US20070920 2020 12 17 2020845357
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) TEILCHENFÖRMIGE TEXTILPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 12 20 201916722492
 (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GONZALEZ, Lidiana, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/20 **EN E-1732947** 2024 10 16 **4277973**
 (86) EP22050394 2022 01 11 2022700919
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSCHEZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2021 01 13 21151436
 (72) BOARDMAN, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) CONNELL-FIELDING, Louise Stephanie, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) CROSSMAN, Martin Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) THIRUMENI, Dhanalakshmi, Whitefield Bangalore 560 066 (IN)

C11D 3/395 **EN E-1732948** 2024 10 16 **4114911**
 (86) US21016544 2021 02 04 2021709211
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TÖNUNGSMITTEL
 (30) US 2020 03 02 202062983880 P
 (30) US 2021 01 25 202117156814
 (72) FREUND, Wesley A., Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, [M-402] (US)
 (72) LAWSON, Richard, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-405) (US)
 (72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-402) (US)
 (72) PEEVY, Nolan, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)

C11D 3/40 **EN E-1732949** 2024 10 16 **3914682**
 (86) EP20050754 2020 01 14 2020700390
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHMITTEL
 (30) EP 2019 01 22 19153073
 (72) BATCHELOR, Stephen Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) BURNHAM, Neil Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12C 7/16 **DE E-1732950** 2024 10 16 **3535380**
 (86) EP17078040 2017 11 02 2017794309
 (73) Ziemann Holvrieka GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 86 (DE)
 (54) BRAUANLAGE UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND BEHANDLUNG EINER WÜRZE IN DER BIERBRAUEREI ODER GETRÄNKEINDUSTRIE UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN
 (30) DE 2016 11 03 102016121016
 (72) GEHRIG, Klaus, 71640 Ludwigsburg, Hoher Pfad 15/4 (DE)
 (72) WASMUHT, Klaus Karl, 91792 Ellingen, Matthias-Binder-Str. 15 (DE)
 (72) BECHER, Tobias, 71701 Schwieberdingen, Schelmenpfad 14 (DE)
 (72) ZILLER, Konstantin, 71638 Ludwigsburg, Alt-Württemberg-Allee 19 (DE)
 (72) BENNINGHAUS, Tom, 70178 Stuttgart, Möhringer Str. 5 (DE)

C12M 1/12 **EN E-1732951** 2024 10 16 **3724313**
 (86) GB18053624 2018 12 13 2018829920
 (73) Aber Instruments Ltd, Dyfed SY23 3AH, Unit 5 Science Park Cefn Llan, Aberystwyth (GB)
 (54) SONDE
 (30) GB 2017 12 13 201720761
 (72) JONES, Steffan, Aberystwyth, Dyfed SY23 3AH, c/o Aber Instruments Limited Unit 5 Science Park Cefn Llan (GB)
 (72) TWIDDY, Peter, Aberystwyth, Dyfed SY23 3AH, c/o Aber Instruments Limited Unit 5 Science Park Cefn Llan (GB)
 (72) PRYCE, Tim, Aberystwyth, Dyfed SY23 3AH, c/o Aber Instruments Limited Unit 5 Science Park Cefn Llan (GB)

C12M 3/00 **EN E-1732952** 2024 10 16 **3383996**
 (86) US16064661 2016 12 02 2016871591
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR SIMULATION EINER FUNKTION EINER LEBER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 12 04 201562263378 P
 (72) INGBER, Donald, E., Boston, Massachusetts 02118, 162 W. Canton St. (US)
 (72) HAMILTON, Geraldine, Cambridge, MA 02138, Richard A. and Susan F. Smith Campus Center, Suite 727E, 1350 Massachusetts Avenue (US)
 (72) JANG, Kyung-Jin, Cambridge, MA 02138, Richard A. and Susan F. Smith Campus Center, Suite 727E, 1350 Massachusetts Avenue (US)
 (72) HANEY, Suzzette, Cambridge, Massachusetts 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)
 (72) PATEL, Payal, Cambridge, MA 02138, Richard A. and Susan F. Smith Campus Center, Suite 727E, 1350 Massachusetts Avenue (US)
 (72) HERLAND, Anna, 583 36 Linkoping, Hemmangsgatan 76 (SE)
 (72) RESNIKOFF, Joshua, Somerville, Massachusetts 02143, 9 Olive Square (US)

C12M 3/00 **EN E-1732953** 2024 10 16 **3674396**
 (86) 2014 03 14 2019208169
 (73) AVITA Medical Americas, LLC, Valencia, CA 91355, 28159 Avenue Stanford, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEVERARBEITUNG UND HERSTELLUNG VON ZELLSUSPENSIONEN DARAUSS
 (30) US 2013 03 14 201361783422 P
 (30) AU 2013 04 13 2013205148
 (72) Quick, Andrew Perry, Valencia, CA 91355, 23832 Rotunda Road (US)
 (72) Fencil, David Allen, Valencia, CA 91355, 24224 Dalgo Drive (US)
 (72) Dolphin, William Ford, Topanga, CA 90290, 21338 Colina Drive (US)

C12N 1/12 **EN E-1732954** 2024 10 16 **3880797**
 (86) IB19059817 2019 11 15 2019885299
 (73) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)
 (54) NEUARTIGE ÖLDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
 (30) IN 2018 11 15 201821043061
 (72) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)

C12N 1/20 **EN E-1732955** 2024 10 16 **3255140**
 (86) JP16053378 2016 02 04 2016746692
 (73) Genome Pharmaceuticals Institute Co., Ltd., Tokyo 113-0033, Heim Ochanomizu 2F, D, 3-4-5 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (73) Antenna Co., Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022, Lapis Bldg. 6F 3-3-5 Yakuin Chuo-ku (JP)
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
 (54) MILCHSÄUREBAKTERIEN, AUS DIESEN MILCHSÄUREBAKTERIEN ABGELEITETER NATÜRLICHER IMMUNOAKTIVATOR UND INFEKTIONSPRÄVENTION/THERAPIE SOWIE NAHRUNGSMITTEL/GETRÄNK
 (30) JP 2015 02 06 2015022567
 (72) SEKIMIZU, Kazuhisa, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C12N 5/0797 **EN E-1732956** 2024 10 16 **3783099**
 (86) KR19001288 2019 01 30 2019767415
 (73) Medinno Inc., Gyeonggi-do 16419, 3107-ho, College of Medicine Sungkyunkwan Univ. 2066, Seobu-ro, Jangnan-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND ZÜCHTUNG VON NERVENSTAMMZELLEN MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
 (30) KR 2018 03 16 20180031101
 (30) KR 2019 01 29 20190011226
 (72) JOO, Kyeung Min, Seoul 08000, 201-410, 250, Mokdongdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Hyun, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10077, 111-1202, 37, Gimpoheungang 11-ro (KR)

C12N 5/10 **EN E-1732957** 2024 10 16 **3822345**
 (86) CN19087077 2019 05 15 2019803938
 (73) CRAGE medical Co., Limited, Hong Kong, RM12, 20/F, Ho King Comm CTR, 2-16 FaYuen ST, Mongkok Kowloon, (HK)
 (54) GENETISCH VERÄNDERTE ZELLE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 05 15 201810463564
 (30) CN 2018 09 18 201811088090
 (30) CN 2018 12 19 201811552806
 (30) CN 2019 02 28 201910151930
 (72) LI, Zonghai, Shanghai 200231, Building B, No. 388 Yindu Road, Xuhui District (CN)
 (72) LUO, Hong, Shanghai 200231, Building B, No. 388 Yindu Road, Xuhui District (CN)
 (72) JIANG, Hua, Shanghai 200231, Building B, No. 388 Yindu Road, Xuhui District (CN)
 (72) WANG, Huamao, Shanghai 200231, Building B, No. 388 Yindu Road, Xuhui District (CN)

C12N 9/02 **EN E-1732958** 2024 10 16 **3024929**
 (86) EP14065641 2014 07 21 2014741337
 (73) Enza Zaden Beheer B.V., 1602 DB Enkhuizen, Haling 1E (NL)
 (54) GENE ZUR HERSTELLUNG EINER BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLAUMIGEN MEHLTAU BEI SONNENBLUMEN
 (30) WO 2013 07 22 PCT/EP2013/065397
 (72) VAN SCHIE, Christianus Cornelis Nicolaas, 1025 WH Amsterdam, Buikslootermeerdijk 33 (NL)
 (72) ZEILMAKER, Tieme, 3823 JJ Amersfoort, Tonnekreek 58 (NL)

C12N 9/22 **EN E-1732959** 2024 10 16 **4357457**
 (86) 2013 10 23 2024158339
 (73) Toolgen Incorporated, Seoul 08501, 1204, Byucksan Digital Valley 6-cha, 219 Gasan Digital 1-ro (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR SPALTUNG EINER ZIEL-DNA MIT EINER FÜR DIE ZIEL-DNA SPEZIFISCHEN LEIT-RNA UND FÜR CAS-PROTEIN CODIERENDE NUKLEINSÄURE ODER CAS-PROTEIN SOWIE VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 10 23 201261717324 P
 (30) US 2013 03 20 201361803599 P
 (30) US 2013 06 20 201361837481 P
 (72) KIM, Jin-Soo, 151-747 Seoul (KR)
 (72) CHO, Seung Woo, 151-747 Seoul (KR)
 (72) KIM, Sojung, 151-747 Seoul (KR)

C12N 15/09 **EN E-1732960** 2024 10 16 **4137571**
 (86) 2021 08 18 2021191995
 (73) Enduro Genetics ApS, 2200 København N, Ole Maaløes Vej 3,3 (DK)
 (54) LASTABHÄNGIGE PRODUKTIONSSTÄMME
 (72) FALKENBERG, Kristoffer Bach, 2200 København N (DK)
 (72) KÜHN, Johannes, 2200 København N (DK)
 (72) MUNCK, Christian, 2200 København N (DK)
 (72) RUGBJERG, Peter, 2200 København N (DK)
 (72) TARP LOGIS, Martin, 2200 København (DK)

C12N 15/113 **EN E-1732961** 2024 10 16 **3497114**
 (86) IB17000697 2017 05 24 2017838864
 (73) Olipass Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 17105, 20th Floor Ace Dongbaek Tower 16 Beon-gil 16-4 Dongbaek Jungang-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANDROGENREZEPTOR-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE
 (30) US 2016 08 08 201662372035 P
 (72) CHUNG, Shin, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, Apt 103-3703 527 Beon-gil 80 Dongbaek Jukjeondae-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JUNG, Daram, Hwaseong-si Gyeonggi-do, The Sharp Central-city 1406-1502 19 Dongtandae-ro Beom-gil (KR)
 (72) CHO, Bongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, 316-1102 Ssangyong Apt. 20, Jungbudaero-ro 788 Beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JANG, Kangwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16998 (KR)
 (72) YOON, Heungsik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13623, 511-2001 Cheonggu Apt. 144, Moojigae-ro Boondang-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1732962** 2024 10 16 **4162046**
 (86) EP21065521 2021 06 09 2021730620
 (73) Universidad de Murcia, 30072 Murcia, Campus Universitario de Espinardo Edif. EISUM (Facultad de Medicina). 3ª planta. (ES)
 (54) THERAPIE ZUR VERHINDERUNG UNERWÜNSCHTER KARDIALER REMODELLIERUNG NACH EINEM AKUTEN MYOKARDINFARKT
 (30) EP 2020 06 09 20382498
 (72) PASCUAL FIGAL, Domingo Andrés, 30072 Murcia (ES)
 (72) LAX PÉREZ, Antonio Manuel, 30072 Murcia (ES)
 (72) ASENSIO LÓPEZ, María Carmen, 30072 Murcia (ES)

C12N 15/63 **EN E-1732963** 2024 10 16 **3452601**
 (86) EP17059922 2017 04 26 2017723026
 (73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
 (54) ZELLFREIE PROTEINEXPRESSION MITTELS ROLLING-CIRCLE-AMPLIFIKATIONSPRODUKT
 (30) US 2016 05 04 201615145838
 (72) NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
 (72) DUTHIE, Robert, Scott, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
 (72) GAO, Wei, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
 (72) KHAM, Erik, Leeming, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

C12N 15/75 EN E-1732964 2024 10 16 3722429
 (86) JP18045055 2018 12 07 2018886941
 (73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (54) TRANSFORMATIONSVERFAHREN FÜR GRAMPOSITIVE BAKTERIEN
 (30) JP 2017 12 07 2017235374
 (72) YOSHIDA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)

C12Q 1/6869 EN E-1732965 2024 10 16 3874060
 (86) US19059217 2019 10 31 2019809670
 (73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EPIGENETISCHER PARTITIONSTESTS
 (30) US 2018 10 31 201862753826 P
 (72) KENNEDY, Andrew, La Jolla, California 92037, 3121 Morning Way (US)
 (72) WESTESSON, Oscar, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)
 (72) HE, Yupeng, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)
 (72) SCHULTZ, Matthew, Redwood City, California 94063, 505 Penobscot Drive (US)

C12Q 1/6883 EN E-1732966 2024 10 16 3828287
 (86) CN19095667 2019 07 12 2019867659
 (73) Shanghai Mental Health Center (Shanghai Psychological Counselling Training Center), Shanghai 200030, 600 Wan Ping Nan Road, Xuhui District (CN)
 (54) MCI-DIAGNOSEMARKER AUFGRUND VON AD UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 09 26 201811126537
 (72) WANG, Tao, Shanghai 200030, 600 Wan Ping Nan Road, Xuhui District (CN)
 (72) XIAO, Shifu, Shanghai 200030, 600 Wan Ping Nan Road, Xuhui District (CN)
 (72) HE, Haining, Shanghai 200030, 600 Wan Ping Nan Road, Xuhui District (CN)

C12Q 1/6883 EN E-1732967 2024 10 16 3495817
 (86) 2013 02 11 2018193992
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) MOLEKULARDIAGNOSTISCHER SCREENINGTEST
 (30) US 2012 02 10 201261597611 P
 (72) WATSON, Andrew, Bedford, MA 01730, 60 South Road (US)
 (72) LINK, Darren, Roy, Lexington, MA 02421, 8 Buckman Drive (US)
 (72) OLSON, Jeffrey, Charles, Chelmsford, MA 01824, 35 High Street (US)
 (72) SAMUELS, Michael, Windham, NH 03087, 14 Park Street (US)

C12Q 1/6886 EN E-1732968 2024 10 16 3156500
 (86) JP15066820 2015 06 11 2015806290
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
 (54) NACHWEIS-KIT ODER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GALLENGANGSKREBS
 (30) JP 2014 06 11 2014120884
 (30) JP 2014 09 11 2014185733
 (72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)
 (72) KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8577, c/o National Cancer Center Hospital East 5-1 Kashiwanoha 6-chome (JP)

C21B 13/00 EN E-1732969 2024 10 16 4118244
 (86) SE21050187 2021 03 03 2021712262
 (73) HYBRIT Development AB, 111 64 Stockholm, Klarabergsviadukten 70 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENSCHWAMM
 (30) SE 2020 03 10 2030072
 (72) GRÖNKVIST, Stefan, 187 41 Täby, Ekoxegränd 60 (SE)
 (72) ANDERSSON, Joakim, 114 23 Stockholm, Körsbärsvägen 2B, lgh 1113 (SE)

C21D 1/18 EN E-1732970 2024 10 16 3778948
 (86) JP18013360 2018 03 29 2018911370
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH ZUM HEISSPRÄGEN
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJINAKA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Tomohito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/02 EN E-1732971 2024 10 16 3845678
 (86) JP19033548 2019 08 27 2019853931
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STAHLBLECH FÜR DOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 08 30 2018161900
 (72) KARIYA, Nobusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMORI, Fusae, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OOTANI, Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) JINGU, Takafumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 1/02 DE E-1732972 2024 10 16 4273285
 (86) 2023 04 05 2023000052
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) KNETLEGIERUNG FÜR EINEN LAGERWERKSTOFF
 (30) DE 2022 05 04 102022001563
 (72) Kuhn, Hans-Achim, 89257 Illertissen (DE)
 (72) Müller, Susanne, 89287 Bellenberg (DE)
 (72) Voggeser, Volker, 89250 Senden (DE)

C22C 9/00 EN E-1732973 2024 10 16 3536816
 (86) JP17032940 2017 09 12 2017868192
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., Imizu-shi Toyama 934-8522, 10-2 Nagonoe (JP)
 (54) VERBINDERANSCHLUSSDRAHT
 (30) JP 2016 11 07 2016217048
 (30) JP 2017 04 25 2017086602
 (72) INOUE, Akiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Kei, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) KUWABARA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) NISHIKAWA, Taichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) UTSUNOMIYA, Kiyotaka, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) NAKAMOTO, Minoru, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) OSHIMA, Yusuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) NANJO, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co. Ltd. 10-2 Nagonoe (JP)
 (72) KAMOGAWA, Dai, Imizu-shi Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co. Ltd. 10-2 Nagonoe (JP)

C22C 19/05 FR E-1732974 2024 10 16 3757238
 (86) 2020 06 23 2020181592
 (73) Manoir Industries, 75008 Paris, 37 Rue de Liège (FR)
 (54) FEUERFESTE LEGIERUNG AUF NICKELBASIS UND MIT HOHEM CHROMGEHALT, UND ENTSPRECHENDES ENTWICKLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 06 28 1907175
 (72) ROUSSEL, Manuel, 76100 Rouen, MANOIR INDUSTRIES 229 Rue Louis Blanc (FR)
 (72) FACCO, Antoine, 76000 Rouen, MANOIR INDUSTRIES 16 rue de l'Ancienne Prison (FR)
 (72) ABIKCHI, Meriem, 76100 Rouen, MANOIR INDUSTRIES 95 Rue Lafayette (FR)
 (72) COUVRAT, Mathieu, 27590 Pitres, MANOIR INDUSTRIES 19 rue du Bosc (FR)

C22C 21/00 EN E-1732975 2024 10 16 2756108
 (86) US12055390 2012 09 14 2012831344
 (73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSGEPRESSTEN BEHÄLTER AUS RECYCLING-ALUMINIUMSCHROTT
 (30) US 2011 09 16 201161535807 P
 (72) SILES, John, L., Westminster, CO 80031, 4106 West 107th Place (US)
 (72) MELANCON, Samuel, Canton-de-Hatley Quebec J0B2C0 (CA)
 (72) CHATEY, Anthony, 10600 Prague (CZ)
 (72) PLATEK, Stanley, M., Edgewater, MD 21037, 6 Strachan Place (US)

C22C 21/02 DE E-1732976 2024 10 16 4186988
 (86) 2021 11 26 2021210907
 (73) AMAG casting GmbH, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, Lamprechtshausener Straße 61 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES GUSSTEILS AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG UND EIN DAMIT HERGESTELLTES GUSSTEIL
 (72) Fragner, Werner, 5271 Moosbach (AT)

C22C 21/04 EN E-1732977 2024 10 16 3741877
 (86) CN19100502 2019 08 14 2019840621
 (73) Zhuhai Runxingtai Electrical Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 12 14 201811532160
 (72) REN, Huaide, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)
 (72) WANG, Jicheng, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)
 (72) LI, Gunan, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)
 (72) TAN, Jie, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)
 (72) ZHANG, Ying, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)
 (72) WANG, Mingfeng, Zhuhai, Guangdong 519075, Jieyong Industrial Park Qianshan Town Xiangzhou Park (CN)

C23C 2/02 DE E-1732978 2024 10 16 3663429
 (86) 2017 03 13 2020151616
 (73) Fontaine Holdings NV, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 2037 (BE)
 (54) ANLAGE FÜR DIE FEUERVERZINKUNG
 (30) DE 2016 06 13 102016007107
 (30) DE 2016 06 27 102016111725
 (72) BAUMGÜRTEL, Lars, 48301 Nottuln, Hövel 2 (DE)
 (72) PINGER, Thomas, 45721 Haltern am See, Zum Imberg 24 (DE)

C23C 2/06 EN E-1732979 2024 10 16 4239098
 (86) JP20040848 2020 10 30 2020959869
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ZN-BESCHICHTETES HEISSGEPRÄGTES PRODUKT
 (72) SENGOKU, Akihiro, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) AKIBA, Kojiro, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071 (JP)
 (72) NONAKA, Toshiki, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 4/02 EN E-1732980 2024 10 16 3693488
 (86) 2020 02 10 2020156401
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) REPARATURVERFAHREN FÜR EINE GASWEG-GASTURBINE UNTER VERWENDUNG VON VERNETZTEN KERAMISCHEN NANOFASERN
 (30) US 2019 02 08 201916270660
 (72) DING, Zhongfen, South Windsor, CT Connecticut 06074, 30 Bissell Ct (US)

C23C 14/00 FR E-1732981 2024 10 16 4001458
 (86) 2020 11 17 2020208090
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN UHRWERKBAUTEIL UND NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETES UHRWERKBAUTEIL
 (72) MANASTERSKI, Christian, 2019 Rochefort (CH)
 (72) FAURE, Cédric, 2016 Cortaillod (CH)
 (72) SPASSOV, Vladislav, 1788 Praz (CH)

C23C 16/448 EN E-1732982 2024 10 16 3831979
 (86) JP19032303 2019 08 19 2019860343
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELITEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) CVD-HEISSFILAMENTVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 10 2018168448
 (72) TAKAHASHI, Tetsuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho (JP)
 (72) HIROTA, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho (JP)
 (72) CREMER, Rainer, 52156 Monschau, c/o KCS Europe GmbH Am Handwerkerzentrum 6 (DE)

C25B 1/135 DE E-1732983 2024 10 16 3732315
 (86) EP18085825 2018 12 19 2018836813
 (73) Sixonia Tech GmbH, 01187 Dresden, Pestitzer Straße 16 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TENSIDFREIEN DISPERSION AUS FUNKTIONALISIERTEM HALBLEITER- ODER LEITERMATERIAL
 (30) DE 2017 12 29 102017223892
 (72) LOHE, Martin, 01187 Dresden, Pestitzer Straße 16 (DE)
 (72) FENG, Xinliang, 01309 Dresden, Tittmannstraße 39b (DE)
 (72) NIA, Ali Shaygan, 01097 Dresden, Hechtstraße 71 (DE)

D01D 10/06 EN E-1732984 2024 10 16 3963125
 (86) IN20050395 2020 04 30 2020798487
 (73) Aditya Birla Science and Technology Company Pvt. Ltd., Maharashtra 410208, Plot number 1 and 1-A/1 Taloja, MIDC, Taluka- Panvel Distt. Raigad (IN)
 (73) Grasim Industries Limited, Madhya Pradesh 456331, Unit-Indian Rayon Veraval, Birlagram, Nagda (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LYOCCELLFILAMENTGARNES UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) IN 2019 04 30 201921012927
 (72) MOHITE, Lalaso Vishnu, Maharashtra 410208 (IN)
 (72) NAGARKAR, Shailesh Prakash, Maharashtra 410208 (IN)
 (72) SHINGOTE, Santosh Shivaji, Maharashtra 410208 (IN)
 (72) THAKRE, Shirish Sheshrao, Maharashtra 410208 (IN)
 (72) DUTTA, Suvankar Madhusudan, Maharashtra 410208 (IN)
 (72) KALE, Bandu Madhukar, Gujarat 362266 (IN)
 (72) SHARMA, Roop Kishore, Gujarat 362266 (IN)
 (72) LIMBANI, Manishkumar Govindbhai, Gujarat 362266 (IN)
 (72) PANKAJ, Srivastava, Gujarat 362266 (IN)
 (72) DAGUR, Harendra Singh, Gujarat 362266 (IN)

D01F 8/04 EN E-1732985 2024 10 16 3690087
 (86) JP18032501 2018 08 31 2018862330
 (73) Ube Exsymo Co., Ltd., Tokyo 103-0006, 9-19 Nihonbashi-Tomizawacho Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDFASER UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2017 09 27 2017185816
 (72) MITSUWAKA, Naoto, Tokyo 103-0006, c/o UBE EXSYMO CO., LTD. 9-19 Nihonbashi-Tomizawacho Chuo-ku (JP)

D01G 31/00 DE E-1732986 2024 10 16 3619342
 (86) EP18059243 2018 04 11 2018717044
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) FASERÖFFNER
 (30) DE 2017 05 04 102017109568
 (72) HARTUNG, Reinhard, 41065 Mönchengladbach, Grasfreed 9 (DE)
 (72) BOSSMANN, Johannes, 47665 Sonsbeck, Dassendaler Weg 61 (DE)

D01G 31/00 DE E-1732987 2024 10 16 4150140
 (86) EP21060914 2021 04 27 2021722789
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) SPINNEREIANLAGE MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 12 102020112784
 (72) SOBOTKA, Andreas, 50859 Köln (DE)
 (72) DOVERN, Martin, 41363 Jüchen (DE)
 (72) BALVEN, Thomas, 41363 Jüchen (DE)
 (72) BRODSKY, Michael, 40591 Düsseldorf (DE)
 (72) FREITAG, Christian, 52072 Aachen (DE)

D01H 9/04 DE E-1732988 2024 10 16 3366821
 (86) 2018 01 26 2018153584
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM DOFFEN FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE UND ENTSPRECHENDE RINGSPINNMASCHINE
 (30) CH 2017 02 23 2102017
 (72) NÄGELI, Robert, 8451 Kleinandelfingen, Im Bungert 16 (CH)

D02G 3/32 EN E-1732989 2024 10 16 3814563
 (86) GB19051651 2019 06 14 2019732422
 (73) Arville Textiles Limited, Wetherby, Yorkshire LS22 7DQ, Arville House Sandbeck Way (GB)
 (54) FEUERBESTÄNDIGES VERDRILLTES GARN UND TEXTIL
 (30) GB 2018 06 29 201810691
 (72) BEADLE, Robert, Yorkshire BD10 0AJ, 22 Cyprus Drive Thackley Bradford (GB)
 (72) HULL, Nigel, Leeds Yorkshire LS22 7UR, 27 Esk Garden Wetherby (GB)

D02G 3/44 EN E-1732990 2024 10 16 4053315
 (86) 2018 01 04 2022165643
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) SCHNITTFESTE VERBUNDFADENSTRUKTUR
 (72) LUO, Rui, Morris Plains, 07950 (US)
 (72) XU, Jing, Morris Plains, 07950 (US)

D03D 1/02 DE E-1732991 2024 10 16 3957786
 (86) 2021 08 10 2021190649
 (73) X GLOO GmbH & Co. KG, 83250 Marquartstein, Windeckstr. 4 (DE)
 (54) TEXTILES FLÄCHENGEBILDE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 08 17 102020121577
 (30) DE 2021 01 26 102021101666
 (30) DE 2021 05 07 102021111996
 (72) ALLERTSEDER, Thomas, 83250 Marquartstein (DE)

D04B 1/12 EN E-1732992 2024 10 16 3740611
 (86) US19012822 2019 01 09 2019703422
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) MIT HOCHFESTEN FÄDEN VERSTÄRKTE STRICKKOMPONENTEN
 (30) US 2018 01 20 201815876116
 (72) COX, Lauren E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WIBERG, Sethy M., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 15/82 EN E-1732993 2024 10 16 4015689
 (86) KR20015455 2020 11 06 2020914767
 (73) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Seoul 02707, 77 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) STRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) KR 2020 11 05 20200146558
 (72) JANG, Jung Sik, Paju-si, Gyeonggi-do 10891 (KR)

D04H 1/4374 EN E-1732994 2024 10 16 3688215
 (86) US18053000 2018 09 27 2018786588
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SCHICHT FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL
 (30) US 2017 09 29 201762565705 P
 (30) US 2017 12 15 201762599193 P
 (72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

D04H 1/492 EN E-1732995 2024 10 16 4077786
 (86) IB21000002 2021 01 06 2021707006
 (73) Glatfelter Holding (Switzerland) AG, 4052 Basel, Picassoplatz 8 (CH)
 (54) VLIESTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER BAHN
 (30) US 2020 01 23 202016750433
 (72) COLLINS, Geoff, 4052 Basel, c/o Jacob Holm & Sons AG Picassoplatz 8 (CH)
 (72) CHAVAN, Santosh, 4052 Basel, c/o Jacob Holm & Sons AG Picassoplatz 8 (CH)

D04H 13/00 EN E-1732996 2024 10 16 3234248
 (86) US15064871 2015 12 10 2015870730
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) FEINE, HOHLE FASERN MIT HOHEM LEERANTEIL
 (30) US 2014 12 19 201462094166 P
 (72) LENNON, Eric E., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) CONRAD, John H., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) HULSLANDER, Douglas J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) HALL, David W., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

D05B 11/00 DE E-1732997 2024 10 16 3380661
 (86) EP16078391 2016 11 22 2016808578
 (73) PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Straße 12 (DE)
 (54) NÄHANLAGE
 (30) DE 2015 11 27 102015223592
 (72) BECKER, Berthold, 64668 Rimbach, Hofackerweg 19 (DE)
 (72) KEILMANN, Robert, 64625 Bensheim, Darmstädter Strasse 15 (DE)

D06B 3/28 EN E-1732998 2024 10 16 4079954
 (86) 2021 04 19 2021169053
 (73) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, 5F., No. 89, Minsheng Road (TW)
 (54) GESÄTTIGTE, FÖRDERERANTREIBENDE, ATMOSPHÄRISCHE STOFFFÄRBEMASCHINE MIT EXTREM NIEDRIGER FLOTTENKONZENTRATION
 (72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, 5F., No. 89, Minsheng Road (TW)

D06F 34/05 EN E-1732999 2024 10 16 4151794
 (86) KR21009756 2021 07 28 2021849583
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) IOT-BASIERTE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 07 30 20200095437
 (72) KIM, Jooyoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jeongnam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Jeongchoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Jongwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YANG, Heekyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YEH, Jisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YOO, Miyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Jieun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JO, Jihyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 39/02 EN E-1733000 2024 10 16 4092178
 (86) 2021 05 18 2021174524
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES WASCHMITTELBESTANDTEILS IN DIE TROMMEL EINER AUTOMATISCHEN WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WASCHEN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG
 (72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle upon Tyne., NE12 9BZ (GB)
 (72) GOULD, Paul, Newcastle upon Tyne., NE12 9BZ (GB)
 (72) GROOMBRIDGE, Michael, Newcastle upon Tyne., NE12 9BZ (GB)
 (72) KHATTAB, Ahmad, Herts, SG8 6DP (GB)
 (72) NELSON, Craig, Herts., SG8 6DP (GB)
 (72) SAWFORD, Michael, Herts., SG8 6DP (GB)
 (72) TYLDESLEY, William, Herts., SG8 6DP (GB)

D06F 58/02 EN E-1733001 2024 10 16 4086382
 (86) CN20129033 2020 11 16 2020909401
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (30) CN 2019 12 30 201911399455
 (30) CN 2019 12 30 201911395871
 (72) WU, Jun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Guangfeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) NIU, Yanjuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) YU, Mingliang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) GAO, Qiuying, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

D06F 75/38 EN E-1733002 2024 10 16 4025736
 (86) IT20050212 2020 09 01 2020775730
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) BÜGELSOHLE FÜR DAMPFBÜGELISEN UND VERWANDTE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 09 03 201900015521
 (72) SCATTOLIN, Mattia, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) SCIAN, Luciano, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)

D21C 3/02 EN E-1733003 2024 10 16 4320309
 (86) EP23051263 2023 01 19 2023701419
 (73) Re:NewCell AB, 114 36 Stockholm, Cardellgatan 1 (SE)
 (54) RECYCLING VON MISCHUNGEN VON TEXTILIEN, DIE ZELLULOSE ENTHALTEN
 (30) SE 2022 01 20 2250049
 (72) KALDÉUS, Tahani, 112 28 Stockholm (SE)
 (72) HENRIKSSON, Gunnar, 170 62 Solna (SE)
 (72) LINDSTRÖM, Mikael, 181 66 Lidingö (SE)
 (72) WILSBY, Astrid, 118 20 Stockholm (SE)

D21H 17/35 EN E-1733004 2024 10 16 4146863
 (86) US21027421 2021 04 15 2021725856
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) PAPIER BESCHICHTET MIT EINER FUNKTIONELEN POLYOLEFINFOLIE
 (30) US 2020 05 05 202063020322 P
 (72) PIWOWAR, Alan, M., Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) DRUMRIGHT, Ray, E., Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) ELLISON, Christina, N., Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) MALOTKY, David, L., Midland, Michigan 48640 (US)
 (72) MASON, Jonathan, F., Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) KATEPALLI, Hari, Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) QI, Luqing, Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) TANG, Houxiang, Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) BILLS, Robert, R., Midland, Michigan 48674 (US)

D21H 19/02 EN E-1733005 2024 10 16 4180574
 (86) 2022 11 15 2022207583
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) SPERRSCHICHTBESCHICHTETES CELLULOSEBASIERTES SUBSTRAT FÜR LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) EP 2021 11 15 21208172
 (72) NYMAN, Ulf, 221 86 Lund (SE)
 (72) MARKBO, Olivia, 221 86 Lund (SE)
 (72) ALDÉN, Mats, 221 86 Lund (SE)
 (72) KRIECHBAUM, Konstantin, 221 86 Lund (SE)
 (72) DAMÁSIO, Renato Augusto Pereira, 221 86 Lund (SE)
 (72) DE OLIVEIRA CAMPOS, Sergio Eduardo, 221 86 Lund (SE)
 (72) BATISTA, Ricardo, 221 86 Lund (SE)
 (72) HORCHULHAK, Allan Francisco, 221 86 Lund (SE)

D21H 21/30 **EN E-1733006** 2024 10 16 **2787120**
 (86) 2009 05 12 2014000856
 (73) Global Holdings II, Inc., Memphis, TN 38119, Primacy 1, 6077 Primacy Parkway (US)
 (54) AUFZEICHNUNGSBLATT MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2008 06 20 132672 P
 (72) Tan, Zheng, Mason OH 45040, 8308 Cherryle Court (US)
 (72) Yang, Sen, Nanuet NY 10954, 434 Avalon Gardens Drive (US)
 (72) Wan, Jingxiu, Mason OH 45040, 8308 Cherryle Court (US)
 (72) Skaggs, Benny J., Springboro OH 45066, 605 Queensgate Road (US)
 (72) Liguzinski, Benjamin Thomas, Cincinnati OH 45233, 5735 Sidney Road (US)

D21H 27/00 **EN E-1733007** 2024 10 16 **3971345**
 (86) JP20017515 2020 04 23 2020805474
 (73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome (JP)
 (54) GESCHMACKSINHALATIONSARTIKEL OHNE VERBRENNUNG UND GESCHMACKSINHALATIONSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER HEIZUNG
 (30) JP 2019 05 13 2019090766
 (72) AKIYAMA, Narumi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) TSUTSUMI, Takeo, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

D21H 27/10 **EN E-1733008** 2024 10 16 **4180576**
 (86) 2022 11 15 2022207592
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINEM SPERRSCHICHTBESCHICHTETEN SUBSTRAT AUF CELLULOSEBASIS
 (30) EP 2021 11 15 21208175
 (72) NYMAN, Ulf, 221 86 Lund (SE)
 (72) MARKBO, Olivia, 221 86 Lund (SE)
 (72) ALDÉN, Mats, 221 86 Lund (SE)
 (72) KRIECHBAUM, Konstantin, 221 86 Lund (SE)
 (72) DAMÁSIO, Renato Augusto Pereira, 221 86 Lund (SE)
 (72) DE OLIVEIRA CAMPOS, Sergio Eduardo, 221 86 Lund (SE)
 (72) BATISTA, Ricardo, 221 86 Lund (SE)
 (72) HORCHULHAK, Allan Francisco, 221 86 Lund (SE)

D21H 27/18 **EN E-1733009** 2024 10 16 **4107330**
 (86) IB21051240 2021 02 15 2021706720
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) PLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE UND EINE PLATTE MIT SOLCHEM PLATTENMATERIAL
 (30) US 2020 02 17 202062977455 P
 (30) US 2020 11 30 202063119417 P
 (30) WO 2021 02 02 PCT/IB2021/050832
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
 (72) MEIRLAEN, José, 9800 Deinze, Krommestraat 12 (BE)
 (72) SEYNAEVE, Marijn, 8552 Moen, Moenplaats 6 (BE)

D21J 3/00 **DE E-1733010** 2024 10 16 **4214362**
 (86) AT21060325 2021 09 14 2021777403
 (73) Payr Engineering GmbH, 9564 Patergassen, Wiederschwing 25 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERGUSSPRODUKTS
 (30) AT 2020 09 16 602852020
 (72) PAYR, Peter Paul, 9564 Patergassen (AT)
 (72) PAYR, Johannes, 9564 Patergassen (AT)
 (72) ARLEDTER, Hans Peter, 9562 Himmelberg (AT)

E01B 29/46 **FR E-1733011** 2024 10 16 **4281618**
 (86) FR22050098 2022 01 18 2022705422
 (73) Pandrol, 59 590 Raismes, Zone Industrielle Rue du Bas-Pré (FR)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUSRICHTEN VON SCHIENEN
 (30) FR 2021 01 19 2100487
 (72) DEMOND, Nicolas, 59700 Marcq en Baroeuil (FR)
 (72) ERRABIE, Imad, 59300 Valenciennes (FR)

E01H 4/02 **DE E-1733012** 2024 10 16 **3825466**
 (86) 2014 12 05 2021150947
 (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
 (54) RÄUMSCHILD FÜR EINE PISTENRAUPE
 (30) DE 2013 12 20 102013226923
 (30) DE 2014 01 20 102014200899
 (72) Hann, Dieter, 89250 Senden, Heimstr. 10 (DE)
 (72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten, Langer Weg 29/1 (DE)
 (72) Ummerhofer, Gerhard, 88427 Bad Schussenried, Lochhackerweg 1 (DE)

E02D 27/44 **DE E-1733013** 2024 10 16 **4294998**
 (86) EP22051894 2022 01 27 2022702457
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) HÜTTENTECHNISCHE ANLAGE
 (30) DE 2021 02 16 102021201463
 (72) DECKER, Christiane, 57250 Netphen (DE)

E02F 3/84 **EN E-1733014** 2024 10 16 **4296436**
 (86) 2022 06 21 2022180149
 (73) Leica Geosystems Technology A/S, 5220 Odense SØ, Telehøjten 8 (DK)
 (54) ENTWURFSERZEUGUNG FÜR ERDBEWEGUNGSVORGÄNGE
 (72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense (DK)

E02F 9/20 **EN E-1733015** 2024 10 16 **3559354**
 (86) EP17084085 2017 12 21 2017828742
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, 76, Route de Frontenex (CH)
 (54) ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) GB 2016 12 23 201622085
 (30) GB 2016 12 23 201622092
 (30) GB 2016 12 23 201622094
 (30) GB 2016 12 23 201622096
 (72) WISLEY, David, Peterborough Cambridgeshire PE1 5FQ, c/o Legal Services Division Caterpillar (UK) Ltd. Frank Perkins Way (GB)
 (72) TODD, Alan, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, Caterpillar (UK) Ltd. Legal Services Division Frank Perkins Way (GB)
 (72) LOONEY, Michael, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, Caterpillar (UK) Ltd. Legal Services Division Frank Perkins Way (GB)
 (72) PERCIVAL, John, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, Caterpillar (UK) Ltd. Legal Services Division Frank Perkins Way (GB)

E02F 9/22 **EN E-1733016** 2024 10 16 **3587674**
 (86) KR18002673 2018 03 06 2018764213
 (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE
 (30) KR 2017 03 06 20170028246
 (72) JUNG, Woo-Yong, Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (72) CHO, Yong-Lak, Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (72) KIM, Chang-Mook, Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)

E02F 9/26 **EN E-1733017** 2024 10 16 **3733983**
 (86) JP18047806 2018 12 26 2018897151
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 12 26 2017249190
 (72) NARIKAWA Ryu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIHARA Shinji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1733018** 2024 10 16 **3976892**
 (86) US20035366 2020 05 29 2020814231
 (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
 (54) ÜBERWACHUNG VON BODENEINGRIFFSPRODUKTEN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN
 (30) US 2019 05 31 201962855783 P
 (72) HYDE, Steven D., Portland, OR 97203, 9238 North St. Johns Avenue (US)
 (72) BETOURNAY, Jason W., Portland, OR 97202, 4350 SE 25th Avenue (US)
 (72) SNYDER, Christopher, D., Portland, OR 97203, 7303 North Leonard Street (US)

E02F 9/28 **EN E-1733019** 2024 10 16 **3899150**
 (86) US19066954 2019 12 17 2019897913
 (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
 (54) VERSCHLEISSTEIL UND VERSCHLEISSANORDNUNG
 (30) US 2018 12 20 201862783057 P
 (72) AMES, Jared, R., Portland, OR 97219, 1730 SW Collins Court (US)
 (72) ALBERS, Nicholas, A., Portland, OR 97210, 2131 NW Davis Street, Apt 3 (US)
 (72) DENGEL, Joseph, E., Tigard, OR 97224, 14874 SW Kenton Drive (US)
 (72) CROWE, Michael, D., Portland, OR 97214, 3752 SE Alder Street (US)

E03C 1/04 **FR E-1733020** 2024 10 16 **2867417**
 (86) FR13000135 2013 05 29 2013737301
 (73) Les Robinets Presto, 92120 Montrouge, 7, rue Racine (FR)
 (54) MODULARE KONSTRUKTION FÜR ELEKTRONISCHE ARMATUR
 (30) FR 2012 06 29 1201847
 (72) BIJU DUVAL, Rémi, 17110 Saint Georges de Didonne, 8 Bis Rue Florimond Boubes (FR)

E04B 1/84 (86) EP22051479 (73) Phononic Vibes S.r.l., 20158 Milano, Via Simone Schiaffino, 11 (IT) (54) SCHALLDÄMMELEMENT UND MODULARE SCHALLDÄMMPLATTE (30) IT 2021 01 25 202100001274 (72) D'ALESSANDRO, Luca, 20158 Milano (IT) (72) CAVERNI, Stefano, 20158 Milano (IT)	EN E-1733021 2024 10 16 2022701380	4281628	E04F 15/02 (86) (73) Bart Oerlemans BV, 5473 HC Heeswijk Dinther, Retselseweg 2 (NL) (54) PANEEL (72) Oerlemans, Bart, 5473 HC Heeswijk Dinther (NL)	EN E-1733031 2024 10 16 2021172269	4086408
E04B 1/84 (86) (73) Lumir Oy, 01260 Vantaa, Linjatie 2 (FI) (54) NATÜRLICHE FASERAKUSTISCHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER ABSORPTION VON FREQUENZEN IN EINEM RAUM (72) HÄNNINEN, Tuomas, 01510 Vantaa, c/o Lumir Oy Valimotie 22 (FI)	EN E-1733022 2024 10 16 2018183296	3594423	E04G 3/32 (86) EP21082267 (73) PP Energy ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) TURMFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELZUGANGSPLATTFORM (30) DK 2020 11 26 PA202070790 (72) JUNKER, Peter Moos, 6000 Kolding (DK) (72) MARTENSEN, Lars, 6400 Sønderborg (DK) (72) PEDERSEN, Jesper Ankjær, 6000 Kolding (DK)	EN E-1733032 2024 10 16 2021811363	4251827
E04C 2/04 (86) (73) Heddies Bouw en Ontwikkeling B.V., 1624 NB Hoorn, Keern 31 (NL) (54) VERWENDUNG ZWEIER VORRICHTUNGEN UM BAUELEMENTE MITEINANDER ZU VERBINDEN UND RESULTIERENDE ANORDNUNG (72) KEIJZER, Johannes Stefanus, 1624 NB Hoorn (NL)	EN E-1733023 2024 10 16 2021180767	4108846	E04G 5/04 (86) (73) WE Group GmbH & Co. KG, 49685 Emstek, Wilhelm-Bunsen-Straße 5 (DE) (54) GERÜSTANORDNUNG (30) DE 2019 03 19 102019107026 (72) Wessendorf, Franz, 49685 Emstek, Bahnhofstraße 4 (DE)	DE E-1733033 2024 10 16 2020161482	3712346
E04C 3/292 (86) SE20050174 (73) Atricon AB, 164 74 Kista, Esbogatan 14 (SE) (54) BAUSTIFT, WANDSTRUKTUR MIT EINEM SOLCHEN BAUSTIFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WANDSTRUKTUR (30) SE 2019 02 18 1930064 (30) SE 2019 03 26 1930096 (72) JOHANSSON, Patrick, 66060 Molkom, Getebol 768 (SE)	EN E-1733024 2024 10 16 2020758621	3927907	E04G 19/00 (86) US20070883 (73) Somero Enterprises, Inc., Fort Myers, FL 33913, 14530 Global Parkway (US) (54) MASCHINE ZUM ENTFERNEN VON SCHALUNGEN VON DECKENKONSTRUKTIONEN (30) US 2019 12 13 201962947663 P (30) US 2020 07 17 202062705839 P (30) US 2020 10 05 202063198227 P (72) PIETILA, Mark A., Atlantic Mine, Michigan 49905, 47940 Harma Road (US) (72) EENIGENBURG, Trevor, Houghton, Michigan 49931, 1001 7th Ave. (US) (72) KANGAS, Ryan, Calumet, Michigan 49913, 57212 7th St. (US)	EN E-1733034 2024 10 16 2020898790	4045735
E04C 5/06 (86) (73) FEHR Groupe, 67100 Reichshoffen, 21, Route de Froeschwiller (FR) (54) WANDVERBINDUNGSBESCHLAG MIT INTEGRIERTER SCHALUNG (30) EP 2021 05 21 21305669 (72) FEHR, Pierre, 67500 Haguenau (FR)	FR E-1733025 2024 10 16 2024156202	4343079	E04G 23/02 (86) (73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN) (54) ADAPTIVE VERSTEMMUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERSTEMMUNGSRÜCKSETZUNGSVERFAHREN (30) CN 2022 05 24 202210567142 (72) GAO, Chao, Wuhan 430010 (CN) (72) WANG, Zhiwei, Wuhan 430010 (CN) (72) LI, Yuxin, Wuhan 430010 (CN) (72) YU, Jie, Wuhan 430010 (CN) (72) OUYANG, Jianshu, Wuhan 430010 (CN)	EN E-1733035 2024 10 16 2022206632	4283075
E04F 10/00 (86) IB21053274 (73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE) (54) TERRASSENÜBERDACHUNG (30) BE 2020 04 21 202005263 (72) DE FRENE, Joost, 8790 Waregem, Broekstraat 5 (BE) (72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge, Oude Brusselseweg 188 (BE) (72) DE MEULEMEESTER, Lennart, 9050 Ledeborg, Driesstraat 71 (BE) (72) BRABANT, Pieter, 8800 Rumbeke, Vallestraat 2 (BE) (72) DE RYCKE, Thomas, 9000 Gent, Apostelhuizen 71 (BE)	EN E-1733026 2024 10 16 2021727217	4139537	E04G 23/02 (86) (73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN) (54) SERVORRICHTUNG ZUR VERSTEMMUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER VERSTEMMUNG (30) CN 2022 05 24 202210567068 (72) GAO, Chao, Wuhan 430010 (CN) (72) WANG, Zhiwei, Wuhan 430010 (CN) (72) LI, Yuxin, Wuhan 430010 (CN) (72) YU, Jie, Wuhan 430010 (CN) (72) ZHANG, Zhijun, Wuhan 430010 (CN)	EN E-1733036 2024 10 16 2022206627	4283074
E04F 11/18 (86) CA18051130 (73) 9220-6820 Québec Inc., Dorval, Québec H9P2T8, 42 av. Lindsay (CA) (54) WANDBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR HANDLAUF UND HANDLAUFANORDNUNG DAMIT (30) US 2017 09 12 201762557524 P (72) WARSHAW, William Kell, Montréal, Québec H2S3J3, 107-7122 rue Waverly (CA)	EN E-1733027 2024 10 16 2018855979	3682069	E04B 11/00 (86) (73) Højsager, Jakob, 5250 Odense SV, Sædekildegaardvej 85 (DK) (73) Winterskov, Dennis Bo, 5270 Odense N, Søhusvej 184 (DK) (54) FLÜSSIGKEITSPENDER FÜR GRIFF (30) DK 2020 11 25 PA202001333 (72) Højsager, Jakob, 5250 Odense SV, Sædekildegaardvej 85 (DK) (72) Winterskov, Dennis Bo, 5270 Odense N, Søhusvej 184 (DK)	EN E-1733037 2024 10 16 2021210472	4006271
E04F 11/18 (86) (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH) (54) MONTIEREN EINER ABSTURZSICHERUNGSSTRUKTUR AN EINEM RAHMEN MITTELS EINES BEFESTIGUNGSKÖRPERS OHNE DIREKTE VERBINDUNG MIT EINEM RAHMENBEFESTIGER (30) DE 2021 04 14 102021109272 (72) Wegert, Axel, 74196 Neuenstadt (DE) (72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler (DE) (72) Immel, Torsten, 74542 Döttingen (DE)	DE E-1733028 2024 10 16 2022151201	4074917	E05B 35/00 (86) (73) Iseo Serrature S.p.A., 25055 Pisogne (Brescia), Via S. Girolamo 13 (IT) (54) SCHLÜSSEL FÜR EIN SCHLOSS (30) IT 2022 04 08 202200007073 (72) FENINI, Sandro, 25040 Esine (Brescia) (IT)	EN E-1733038 2024 10 16 2023166674	4257784
E04F 15/02 (86) (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE) (54) PANEEL (30) DE 2015 07 22 102015111930 (72) Loebel, Arne, 40477 Düsseldorf, Kleverstr. 33 (DE) (72) Schäfers, Erich, 54533 Oberkail, Orsfelder Weg 3 (DE)	DE E-1733029 2024 10 16 2020169004	3708738	E05D 3/00 (86) (73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL) (54) VERBINDER FÜR GELENKIGE UND FESTE KOMPONENTEN VON EINEM STRUKTURELEMENT, INSBESONDERE FÜR DACHBODENTREPPEN (30) PL 2022 03 24 44074822 (72) Kasinski, Boguslaw, 34-601 Limanowa (PL) (72) Mos, Bartłomiej, 33-335 Nawojowa (PL)	EN E-1733039 2024 10 16 2023163017	4249716
E04F 15/02 (86) IB20060338 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) PANEEL MIT KUPPLUNGSTEILEN (30) BE 2019 11 25 201905834 (72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)	EN E-1733030 2024 10 16 2020821062	4065793			

E05F 1/16 (86)	DE E-1733040 2022 06 09	2024 10 16 2022178070	4105424	E21B 17/06 (86)	EN E-1733050 2022 05 25	2024 10 16 2022175430	4137665
(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS (30) DE 2021 06 16 102021115557 (72) Janzen, Jörg, 6972 Fussach (AT) (72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau (AT) (72) Fellner, Tino, 6971 Hard (AT)				(73) Expro North Sea Limited, Aberdeenshire AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB) (54) STEUERSYSTEM FÜR EINE BOHRLOCHSTEUERVORRICHTUNG (30) GB 2021 05 28 202107620 (72) MANETT, Kris, Fraserburgh, AB43 9WH (GB) (72) WALKER, Jamie Drummond, Kintore, AB51 0ZN (GB)			
E05F 5/12 (86)	EN E-1733041 2022 12 19	2024 10 16 2022214445	4202166	E21B 23/00 (86)	EN E-1733051 2019 03 11	2024 10 16 2019782020	3762578
(73) Face S.r.l., 31030 Casier (Treviso), Viale Delle Industrie 74 (IT) (54) MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG DES VERSCHLUSSES EINER ZWEIFLÜGELIGEN SCHWENKTÜR (30) IT 2021 12 22 202100032294 (72) Menuzzo, Angelo, 31030 Casier (Treviso) (IT)				(73) Greene, Tweed Technologies, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US) (54) FEUERBESTÄNDIGE DICHTSCHANNOENANORDNUNGEN (30) US 2018 03 09 201862640961 P (72) PRATE, Devin, Philadelphia, PA 19128, 646 Keely Court (US) (72) OKLADEK, Steve, Bethlehem, PA 18015, 1435 Manor Drive (US) (72) LONDON, Laurence, S., Lansdale, PA 19446, 108 Heartwood Drive (US)			
E06B 3/48 (86)	FR E-1733042 2022 02 15	2024 10 16 20222706119	4295005	E21B 33/038 (86)	EN E-1733052 2019 11 06	2024 10 16 2019835989	4055248
(73) Sieuw, Nathalie, 7912 Saint-Sauveur, Rue du Sourdeau 4 (BE) (54) EINGANGSRAHMEN-KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN (30) BE 2021 02 18 202100018 (72) Sieuw, Nathalie, 7912 Saint-Sauveur, Rue du Sourdeau 4 (BE)				(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West (US) (54) BOHRLOCHKOPFVERBINDUNGSANORDNUNG (72) ANDUEZA, Alejandro, 20551 -100 Rio De Janeiro, RJ, Rua Engenheiro Gama Lobo, 650, casa 4 Vila Isabel (BR) (72) STEWART, Barry, Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)			
E06B 3/58 (86)	EN E-1733043 2017 10 20	2024 10 16 2022157560	4019731	E21B 41/00 (86)	EN E-1733053 2016 12 30	2024 10 16 2022180725	4086428
(73) C.R. Laurence Co., Inc., Los Angeles, CA 90058-1897, 2503 E. Vernon Avenue (US) (54) TAPER-LOC-SYSTEMVERBESSERUNGEN (30) US 2016 10 21 201662411347 P (30) US 2017 10 19 201715788616 (72) SPRAGUE, Gary, Los Angeles, CA 90058-1897 (US)				(73) Metrol Technology Ltd, Aberdeenshire AB21 0GS, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB) (54) BOHRLOCHENERGIEGEGWINNUNG (72) HUDSON, Steven Martin, Aberdeenshire, AB21 0GS (GB) (72) JARVIS, Leslie David, Aberdeenshire, AB21 0GS (GB) (72) ROSS, Shaun Compton, Aberdeenshire, AB21 0GS (GB)			
E06B 3/663 (86)	EN E-1733044 2021 12 28	2024 10 16 2021841017	4271904	E21B 49/02 (86)	EN E-1733054 2017 12 12	2024 10 16 2017880886	3555422
(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US) (54) FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT METALLLEGIERUNGSABSTANDSHALTTERN UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2020 12 30 202017138587 (72) BLUSH, Jason, Auburn Hills, Michigan 48326 (US) (72) THEIOS, Jason, Auburn Hills, Michigan 48326 (US) (72) HODAPP, Timothy, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)				(73) Smith, Michael, Tulsa, Oklahoma 74107, 3520 South Rollings Oak Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER INHALTE VON MATERIALIEN (30) US 2016 12 14 201662434399 P (72) Smith, Michael, Tulsa, Oklahoma 74107, 3520 South Rollings Oak Drive (US)			
E06B 3/964 (86)	EN E-1733045 2020 01 22	2024 10 16 2020744138	3914800	F01C 21/10 (86)	EN E-1733055 2021 12 23	2024 10 16 2021217247	4043694
(73) Merlyn Industries Limited, Kilkenny, Unit 8, Purcellsinch Industrial Estate Dublin Road (IE) (54) RAHMENANORDNUNG MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) IE 2019 01 22 S20190009 (72) KINSELLA, Paul, Portlaoise, County Laois, 4 Lynden Court, Ballyfin Road (IE) (72) KEALY, Patrick, Kilkenny, County Kilkenny, 15 The Crescent, The Weirview, Castletomer Road (IE)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SCROLLVERDICHTER UND KLIMAAANLAGE DAMIT (30) KR 2021 02 15 20210019971 (72) JEON, Nayoung, 08592 Seoul (KR) (72) PARK, Sangbaek, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul (KR)			
E06B 9/42 (86)	EN E-1733046 2020 02 04	2024 10 16 2023185816	4249723	F01D 5/00 (86)	EN E-1733056 2017 01 31	2024 10 16 2017153875	3203017
(73) 7912854 Canada Inc., Terrebonne, Québec J6X 4J8, 3530 Des Entreprises Blvd. (CA) (54) ROLLOBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 02 04 201962800718 P (72) FRANCOEUR, Alain, Sainte-Anne-des-Plaines, Québec J0N 1H0 (CA) (72) ARCHAMBAULT, Augustin, Sherbrooke, Québec J1C 0M1 (CA)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN ZUM AUFHALTEN EINES RISSES IN EINER GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTE ZUR DURCHFÜHRUNG VON IN-SITU-REPARATUREN (30) US 2016 02 03 201615014075 (72) ROBERTS, Herbert Chidsey, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (72) GRADY, Wayne R., Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)			
E06B 9/60 (86)	EN E-1733047 2021 05 26	2024 10 16 2021176054	3929397	F01D 5/00 (86)	EN E-1733057 2022 12 30	2024 10 16 2022217274	4202183
(73) Proline S.r.l., 74020 Faggiano (TA), Via G. Peano - Z.I. (IT) (54) FEDERANORDNUNG MIT LASTHALTEMITTELN (30) IT 2020 06 24 202000015181 (72) COFANO, Salvatore, 74020 FAGGIANO (TA) (IT) (72) SPAGNOLO, Claudio, 74020 FAGGIANO (TA) (IT)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) WERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER AUF EINEM TRÄGER MONTIERTEN KOMPONENTE (30) US 2021 12 27 202117562454 (72) MASSICOTTE, Francois, Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) MARSAN, Alexandre, Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
E21B 7/00 (86)	EN E-1733048 2022 05 20	2024 10 16 2022732866	4314471	F01D 5/18 (86)	EN E-1733058 2012 11 01	2024 10 16 2019189751	3581763
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN BOHRLOCHTIEFENPROGNOSE (30) US 2021 05 20 202117325942 (72) STEWART, Simon A., Dhahran, 31311 (SA)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) LAUFRÄDER MIT HOHER FLÄCHENDICHTE UND FLACHEM EINTRITTSWINKEL AUF TURBINENROTORSCHIBE (30) US 2011 11 04 201113289446 (72) McCUSKER, Kevin N., West Hartford, CT Connecticut 06107, 210 S. Main St. (US) (72) WU, Charles C., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 258 Neipsic Road (US)			

F01D 5/18 **EN E-1733059** 2024 10 16 **4048869**
 (86) US20047569 2020 08 24 2020765444
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) KÜHLMITTELZUFUHR ÜBER EINEN UNABHÄNGIGEN KÜHLKREISLAUF
 (30) US 2019 10 25 201916663873
 (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PORTER, Christopher Donald, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 17/14 **EN E-1733060** 2024 10 16 **3604745**
 (86) 2019 07 25 2019188488
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) EROSIONSBESTÄNDIGES DAMPFVENTIL
 (30) US 2018 08 01 201816051593
 (72) FORTE, Guido F., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) WELCH, David Ernest, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 17/16 **EN E-1733061** 2024 10 16 **4206442**
 (86) 2022 06 28 2022181605
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBOLADERTURBINENANORDNUNG
 (30) US 2021 12 29 202117564713
 (72) Mohamed, Ashraf, Torrance, 90504 (US)
 (72) Tisserant, Denis, Torrance, 90504 (US)
 (72) Pees, Stephane, Torrance, 90504 (US)
 (72) Nicolle, Frederic, Torrance, 90504 (US)

F01D 25/24 **FR E-1733062** 2024 10 16 **3741965**
 (86) 2020 05 18 2020175251
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) TURBOMASCHINE, DIE EINEN RINGFÖRMIGEN BEFESTIGUNGSFLANSCH UMFASST
 (30) FR 2019 05 20 1905256
 (72) LOISEAU, Cyril, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) BOUFFLERT, Sébastien, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) LEMAIRE, Thibaut, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) BRIAL, Alexandre, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)

F01K 23/06 **DE E-1733063** 2024 10 16 **3976941**
 (86) EP20063321 2020 05 13 2020730976
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME DURCH AUSKOPPELN DER NIEDERTEMPERATURWÄRME AUS PROZESSGAS SOWIE VERWENDUNG
 (30) DE 2019 05 29 102019207957
 (72) SCHOLZ, Marco, 44287 Dortmund, Schwerter Straße 368 (DE)

F01K 23/10 **EN E-1733064** 2024 10 16 **4214405**
 (86) EP21072139 2021 08 09 2021762395
 (73) NEM Energy B.V., 2382 BL Zoeterwoude, Stadhouderslaan 900 (NL)
 (54) DAMPFERZEUGER MIT EINSPRITZKÜHLERN
 (30) EP 2020 09 16 20196335
 (72) ROP, Peter, 2731 BM Benthuizen (NL)
 (72) GOOSSEN, Antonius, 2251 DN Voorschoten (NL)
 (72) WITTE, Peter, 2313KP Leiden (NL)

F01K 25/08 **EN E-1733065** 2024 10 16 **4083393**
 (86) 2021 12 07 2021212837
 (73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
 (54) KOGENERATIVER RANKINE KREISLAUF MIT DAMPFENTNAHME AUS DER TURBINE
 (30) IT 2020 12 11 20200030470
 (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia (IT)
 (72) BINI, Roberto, Brescia (IT)
 (72) DUVIA, Andrea, Brescia (IT)
 (72) Pietra, Claudio, Brescia (IT)

F01L 1/047 **DE E-1733066** 2024 10 16 **3724461**
 (86) EP18084468 2018 12 12 2018822318
 (73) thyssenkrupp Dynamic Components TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) GEBAUTE NOCKENWELLE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBAUTEN NOCKENWELLE
 (30) DE 2017 12 13 102017222607
 (72) JUNGE, Volker, 38855 Wernigerode, Forckerstrasse 18 (DE)

F01L 13/00 **DE E-1733067** 2024 10 16 **3947927**
 (86) EP20058182 2020 03 24 2020715302
 (73) thyssenkrupp Dynamic Components TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) SCHIEBENOCKENSYSTEM UND MOTOR
 (30) DE 2019 03 25 102019107626
 (72) WEIDAUER, Marcel, 09126 Chemnitz, Hans-Sachs-Straße 38 (DE)
 (72) SCHIRMER, Jens, 09224 Chemnitz, Chemnitzer Straße 22 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1733068** 2024 10 16 **4144963**
 (86) 2022 07 26 2022186874
 (73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
 (54) FILTERANORDNUNG FÜR EIN SELEKTIVES KATALYTISCHES REDUKTIONSSYSTEM
 (30) GB 2021 08 31 202112379
 (72) Gharpure, Siddharth, Peterborough, PE1 5FQ (GB)
 (72) Williamson, Guy, Peterborough, PE1 5FQ (GB)

F01N 9/00 **EN E-1733069** 2024 10 16 **3692250**
 (86) EP17075074 2017 10 03 2017778274
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Gothenburg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON EINER KOMPONENTE, WIE EINES SENSORS, DIE INNERHALB EINES ABSCHNITTS EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS ANGEORDNET IST
 (72) CHAROLLAIS, David, 69780 Mions, 2 rue Maryse Bastié (FR)
 (72) FONTROBERT, Denis, 69440 Mornant, Chemin des Cariatasses (FR)

F01N 13/10 **EN E-1733070** 2024 10 16 **3728808**
 (86) IB17001755 2017 12 20 2017849812
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) DICHTUNG ZUM ABDICHTEN DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ABGASKRÜMMER UND EINER TURBINE
 (72) ARMINJON, Antoine, 69530 Brignais, 19 bis avenue Ferdinand Gaillard Le Hameau de Brignais, Villa 17 (FR)

F01P 5/12 **DE E-1733071** 2024 10 16 **4077896**
 (86) EP20086157 2020 12 15 2020853559
 (73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Markttheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FLUID INNERHALB EINES ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 12 16 102019134435
 (72) DEHRMANN, Sven, 76744 Wörth, Hauptstraße 143 (DE)

F01P 7/16 **DE E-1733072** 2024 10 16 **3974630**
 (86) 2021 08 02 2021189066
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) KÜHLGEBLÄSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2020 09 28 102020125317
 (72) Renaud, Jeremy, 27310 Bourg Achard (FR)
 (72) Begot, Jerome, 78500 Sartrouville (FR)
 (72) Dussere, Thibaut, 72000 Le Mans (FR)

F02B 33/06 **EN E-1733073** 2024 10 16 **4001608**
 (86) 2020 11 17 2020208001
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
 (72) ANDERSSON, Arne, 435 42 MÖLNLYCKE (SE)

F02B 37/10 **EN E-1733074** 2024 10 16 **3789594**
 (86) 2019 12 13 2019216240
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOREN MIT UNIDIREKTIONALEN KOMPOUNDIERUNGSANTRIEBEN
 (30) US 2019 09 09 201916564449
 (72) LEMMERS, Glenn C., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
 (72) BEHLING, David S., Belvidere, IL 61008, 898 East Riverside Boulevard (US)
 (72) SPIERLING, Todd A., Rockford, IL 61109, 5442 Silver Dawn Lane (US)

F02C 7/047 **EN E-1733075** 2024 10 16 **4019755**
 (86) 2021 12 15 2021214625
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM MIT STRÖMUNGSDEFLEKTORANORDNUNG
 (30) US 2020 12 22 202017131280
 (72) GOMEZ, Francisco, 76146 Queretaro (MX)
 (72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore (IN)

F02C 7/266 **EN E-1733076** 2024 10 16 **3196444**
 (86) 2017 01 20 2017152372
 (73) Champion Aerospace LLC, Liberty SC 29657, 1230 Old Norris Road (US)
 (54) FESTKÖRPERFUNKENVORRICHTUNG
 (30) US 2016 01 21 201662281494 P
 (72) KEMPINSKI, Steve J., Seneca, SC 29672, 575 Ellenburg Rd. (US)

F02C 7/36 **EN E-1733077** 2024 10 16 **4060174**
 (86) 2021 07 22 2021187269
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SCHMIERSYSTEM FÜR DAS UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINES FLUGZEUGMOTORS
 (30) US 2021 03 17 202117203902
 (72) DESJARDINS, Michel, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) SAVARIA, Vincent, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 19/06 **EN E-1733078** 2024 10 16 **3810914**
 (86) US19037439 2019 06 17 2019742501
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) MEHRKRAFTSTOFF-BRENNKRAFTMASCHINEN UND VERFAHREN FÜR IHREN BETRIEB
 (30) US 2018 06 25 201816017494
 (72) VIOLETTE, Yoann, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) CHANG, Junseok, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) AMER, Amer Ahmed, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

F02D 41/00 **DE E-1733079** 2024 10 16 **3784892**
 (86) EP19059400 2019 04 12 2019717869
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2018 04 23 102018206202
 (72) JESCHKE, Jens, 38106 Braunschweig, Gliesmaroder Str. 40 (DE)
 (72) REBOHL, Thorsten, 38527 Meine, Am Kiebitzmoor 3 (DE)

F02D 41/00 **EN E-1733080** 2024 10 16 **3645850**
 (86) EP18000328 2018 06 28 2018740504
 (73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
 (54) MOTORÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2017 06 29 201710460
 (72) GREEN, Christopher J., Peterborough PE2 8NE, 10 Beluga Close (GB)

F02K 3/068 **EN E-1733081** 2024 10 16 **3919733**
 (86) 2021 06 03 2021177641
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERTEILER- UND LEITSCHAUFELANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2020 06 03 202016891492
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, 06492 (US)
 (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, 06032 (US)

F02M 25/025 **FR E-1733082** 2024 10 16 **3749846**
 (86) EP19052754 2019 02 05 2019705129
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
 (54) EINSPRITZSYSTEM WÄSSERIGER LÖSUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) FR 2018 02 05 1850932
 (72) OP DE BEECK, Joel, 2547 LINT, Lierssesteenweg, 336 (BE)
 (72) DUEZ, Laurent, 1180 UCCLÉ, rue des Cottages 49 (BE)
 (72) MONGE-BONINI, Beatriz, 1150 Woluwé Saint-Pierre, Avenue de Terwueren 208 bt15 (BE)

F02M 26/52 **FR E-1733083** 2024 10 16 **3692251**
 (86) FR18052381 2018 09 27 2018793456
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) AKTUATOR UND FLUIDZIRKULATIONSVENTIL DENSELBEN UMFASSEND
 (30) FR 2017 10 04 1759302
 (72) BESNARD, Mickael, 95892 Cergy Pontoise, c/o VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (72) GAUTIER, Sylvain, 95892 Cergy Pontoise, c/o VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (72) FAVELIER, Sylvain, 95892 Cergy Pontoise, c/o VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)

F02M 35/10 **DE E-1733084** 2024 10 16 **3770416**
 (86) 2020 06 09 2020178924
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUIDLEITUNGEN
 (30) DE 2019 07 24 102019210937
 (72) Becker, Viktor, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kreidner, Harald, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F02M 37/00 **EN E-1733085** 2024 10 16 **4290067**
 (86) 2023 06 06 2023177461
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
 (30) IT 2022 06 08 202200012137
 (72) AMICI, Marco, 41100 MODENA (IT)
 (72) BASTONE, Gianfranco, 41100 MODENA (IT)
 (72) IOBBI, Alessandro, 41100 MODENA (IT)
 (72) LARAIÀ, Lorenzo, 41100 MODENA (IT)
 (72) TOMBARI, Lorenzo, 41100 MODENA (IT)

F02M 69/04 **EN E-1733086** 2024 10 16 **4212716**
 (86) 2022 12 09 2022212509
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2022 01 13 2022003973
 (30) JP 2022 09 28 2022155280
 (72) Nguyenvan, Phu, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

F03D 7/02 **DE E-1733087** 2024 10 16 **3649342**
 (86) EP18065470 2018 06 12 2018734117
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WINDPARKREGLER UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON DATEN SOWIE WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DATEN
 (30) DE 2017 07 06 102017115154
 (72) BUSKER, Kai, 26629 Grossefehn, Steuermannsweg 15 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1733088** 2024 10 16 **3870847**
 (86) EP19080092 2019 11 04 2019801787
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) SICHERER ZUSTAND EINER ANPASSBAREN WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2018 12 13 18212377
 (72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK)
 (72) KRISTENSEN, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, Bryggergade 4E, 2.th (DK)

F03D 7/02 **EN E-1733089** 2024 10 16 **3587803**
 (86) KR17014077 2017 12 04 2017877743
 (73) Cytroniq Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31075, Chaam-dong Cheonan Techno Town No. 507 952 Gongdan 2-Ro Seobuk-gu (KR)
 (54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 12 08 20160167063
 (30) KR 2016 12 15 20160171948
 (72) LEE, Michael Myung Sub, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31066, 108-503 41 Seongbulsu-gil Dongnam-gu (KR)

F03D 7/02 **EN E-1733090** 2024 10 16 **3987175**
 (86) EP20071003 2020 07 24 2020754646
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN BESTIMMUNG VON STEUERUNGSPARAMETERN EINER TURBINE
 (30) EP 2019 08 14 19191776
 (72) AZAR, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
 (72) CLARK, Richard, Worall Sheffield S35 0AF, 11 Long Lane (GB)
 (72) DUKE, Alexander, Sheffield S10 5SN, 12 Ringstead Avenue (GB)
 (72) THOMAS, Arwyn, Breaston DE72 3AH, 24 Maxwell Street (GB)
 (72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)

F03D 7/02 **EN E-1733091** 2024 10 16 **4232708**
 (86) EP21081958 2021 11 17 2021811054
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) KOMPENSATION VON SCHWERKRAFTZYKLEN EINES NICKSYSTEMS
 (30) EP 2020 12 03 20211406
 (72) ELMOSE, Søren Forbech, 7441 Bording (DK)
 (72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK)
 (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle (DK)
 (72) KNUDSEN, Tommy Hastrup, 7470 Karup J (DK)
 (72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle (DK)
 (72) WIPUTRA, Eduardo Raymaska, Westminster, CO 80021 (US)

F03D 7/02 **EN E-1733092** 2024 10 16 **4278086**
 (86) EP22054613 2022 02 24 2022707725
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINES SICHEREN
 BETRIEBSMODUS EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) EP 2021 03 01 21160016
 (72) ANDERSEN, Martin Folmer, 1799 Copenhagen (DK)
 (72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle (DK)
 (72) SIEVERS, Ryan A., Lyons, CO 80540 (US)

F03D 7/06 **DE E-1733093** 2024 10 16 **3645869**
 (86) IB17053974 2017 06 30 2017746541
 (73) Agile Wind Power AG, 8600 Dübendorf, Sonnentalsstrasse 8 (CH)
 (54) VERTIKALWINDKRAFTANLAGE MIT KOAXIALEM PITCHMOTOR SOWIE
 BAUSATZ FÜR SELBIGE UND VERFAHREN FÜR IHREN BETRIEB
 (72) HUG, Thomas Hans, 8484 Weisslingen, Grabenwiese 87 (CH)
 (72) ORAM, Christian, 8415 Berg am Irchel, Webergasse 14 (CH)
 (72) WENGER, Johannes, 8903 Birmensdorf, Gartenstraße 18b (CH)

F03D 80/50 **EN E-1733094** 2024 10 16 **4426939**
 (86) IB22050296 2022 01 14 2022702028
 (73) Aeronex Engineering, SIA, 1073 Riga, Katlakalna iela 11 (LV)
 (54) ROBOTISCHES REINIGUNGS- UND LACKIERSYSTEM FÜR
 WINDTURBINEN
 (72) PUTRAMS, Janis, 1019 Riga (LV)

F03D 80/60 **DE E-1733095** 2024 10 16 **4015818**
 (86) 2021 11 26 2021210637
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2020 12 18 102020134078
 (72) Busemann, Steffen, 26842 Ostrhauderfehn (DE)
 (72) Wollgam, Sven, 26603 Aurich (DE)

F03D 80/80 **EN E-1733096** 2024 10 16 **4305302**
 (86) EP22062656 2022 05 10 2022728542
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINE
 (30) EP 2021 05 26 21175942
 (72) LUND, Mogens, 6920 Videbaek (DK)
 (72) SØRENSEN, Ruben Bak, 7080 Børkop (DK)

F04B 1/02 **EN E-1733097** 2024 10 16 **3824182**
 (86) US19042160 2019 07 17 2019746402
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) NIEDERKRAFTVENTIL FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN
 (30) US 2018 07 17 201862699022 P
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450, 36 Nate Nutting Road (US)
 (72) ALLIS, Daniel, Boxford, MA 01921, 41 Highland Road (US)

F04B 1/295 **DE E-1733098** 2024 10 16 **4118334**
 (86) EP22057550 2022 03 22 2022717577
 (73) Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH, 72189 Voehringen, Eythstr. 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REGELN EINER HYDRAULIKPUMPE ODER EINES
 HYDRAULIKMOTORS
 (30) DE 2021 03 30 102021108081
 (72) LOHMILLER, Dieter, 72401 Haigerloch (DE)
 (72) SCHELL, Marvin, 78713 Schramberg (DE)
 (72) PLÖCKINGER, Andreas, 4623 Günskirchen (AT)
 (72) FOSCHUM, Paul, 4040 Linz (AT)
 (72) WINKLER, Bernd, 4490 St. Florian (AT)
 (72) ZEHETBAUER, Thomas, 4101 Feldkirchen an der Donau (AT)

F04B 19/06 **EN E-1733099** 2024 10 16 **2975265**
 (86) 2006 04 12 2015002138
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) SCHAUMPUMPE MIT FALTENBÄLGEN
 (30) CA 2005 04 22 2504989
 (30) CA 2005 06 07 2509295
 (30) CA 2005 08 26 2517326
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstraße 2a (CH)
 (72) Mirbach, Ali, 47661 Issum, An de Kruepasch 42 (DE)

F04B 23/02 **EN E-1733100** 2024 10 16 **4234098**
 (86) 2017 01 11 2023174250
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) INTEGRIERTER PUMPENSCHUTZ UND STEUERUNGSVERRIEGELUNG
 (30) US 2016 01 12 201662277813 P
 (72) CARIDEO, Max, Plymouth, MN 55446 (US)
 (72) DALTON, James M., Maple Grove, MN 55311 (US)
 (72) JOHNSTON, Justin G., Rogers, MN 55374 (US)
 (72) WROBEL, Steve J., Rogers, MN 55374 (US)
 (72) LINS, Christopher A., Waverly, MN 55390 (US)

F04B 35/06 **EN E-1733101** 2024 10 16 **4074967**
 (86) 2022 04 05 2022166618
 (73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) KABELLOSER VERDICHTER
 (30) US 2021 04 15 202117231148
 (72) MILLER, Kathleen A., Baltimore, 21231 (US)
 (72) JUSTIS, Michael S., Towson, 21286 (US)
 (72) KOWALSKI, Michael J., Towson, 21286 (US)
 (72) CARPENTER, Steven Thomas, Parkville, 21234 (US)
 (72) BYATNAL, Raghavendra, Cockeysville, 21030 (US)
 (72) MARTINEZ, Philip John, Red Lion, 17356 (US)
 (72) RONDEAU, Jared W., Colchester, 06415 (US)

F04B 43/00 **DE E-1733102** 2024 10 16 **3997339**
 (86) EP20066354 2020 06 12 2020731145
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) STEUERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
 SENSORFREIEN MEMBRANPUMPE
 (30) LU 2019 07 12 101302
 (72) ARNOLD, Matthias, 52074 Aachen, Im Weingarten 35 (DE)

F04C 2/107 **EN E-1733103** 2024 10 16 **4006344**
 (86) 2017 04 05 2021212488
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAMMOTORSTATORS
 (30) US 2016 04 18 201615132008
 (72) WANGENHEIM, Christoph, Houston (US)
 (72) HUBER, Witali, Houston (US)
 (72) GOEING, Frederik, Houston (US)

F04C 2/16 **DE E-1733104** 2024 10 16 **4198311**
 (86) 2022 11 28 2022209992
 (73) LEISTRITZ PUMPEN GMBH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)
 (54) SCHRAUBENSPINDELPUMPE
 (30) DE 2021 12 14 102021133114
 (72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht (DE)
 (72) Popp, Florian, 90443 Nürnberg (DE)
 (72) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth (DE)

F04C 18/02 **EN E-1733105** 2024 10 16 **3325807**
 (86) US16043331 2016 07 21 2016828532
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beatty Street (US)
 (54) ABFLUSS FÜR KOMPRESSORLAGERGEHÄUSE
 (30) US 2015 07 22 201562195395 P
 (72) MLSNA, Eric S., Cashton, WI 54619, 26098 County Highway X (US)
 (72) SMERUD, Scott J., La Crosse, WI 54601, 1525 Main Street (US)
 (72) CRUM, Daniel R., Huntersville, NC 28078, 16914 Hampton Crossing Drive
 (US)
 (72) BRANCH, Scott, M., Tomah, WI 54660, 18448 County Highway N (US)

F04C 18/02 **EN E-1733106** 2024 10 16 **3492743**
 (86) JP16072274 2016 07 29 2016910554
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda
 Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 DAVON
 (72) YAMAZAKI, Shumpei, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL
 EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL
 EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Fuminori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) EMI, Takanori, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT
 SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

F04D 19/04 **DE E-1733107** 2024 10 16 **3444478**
 (86) 2017 08 18 2017186876
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE
 (72) STOLL, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
 (72) JUNG, Jürgen, 35745 Herborn, Am heiligenborn 10 (DE)

F04D 27/00 **EN E-1733108** 2024 10 16 **4047215**
 (86) CN20112610 2020 08 31 2020879057
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
 South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLEINER
 LÜFTERS
 (30) CN 2019 10 23 201911013555
 (72) ZHANG, Yuanjia, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
 South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

F04D 29/26 **EN E-1733109** 2024 10 16 **4008910**
 (86) 2020 12 02 2020211186
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) MONTAGEVERFAHREN, LÜFTER-KUPPLUNGS-ANORDNUNG,
 MOTORANTRIEBSEINHEIT UND KÜCHENMASCHINE
 (72) Golob, Jaka, 3330 Mozirje (SI)

F04D 29/42 **FR E-1733110** 2024 10 16 **4006356**
 (86) 2019 02 20 2021213941
 (73) KSB S.A.S, 92230 Gennevilliers, 4, Allée des Barbannières (FR)
 (54) PUMPE MIT ABSTREIF-FINGER
 (30) FR 2018 02 22 1870195
 (72) PETIT, Nicolas, 59190 Hazebrouck (FR)
 (72) GONZALEZ, Stéphanie, 59120 Loos (FR)
 (72) KAMINSKI, Mateusz, 59120 Loos (FR)
 (72) JAGER, Christoph, 67229 Gerolsheim (DE)

F04D 29/66 **EN E-1733111** 2024 10 16 **4283136**
 (86) 2023 05 23 2023174752
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio
 24 (IT)
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE MIT SCHALLDÄMPFENDER STRUKTUR FÜR
 KFZ-KLIMASYSTEME
 (30) IT 2022 05 25 202200010844
 (72) MERCOGLIANO, Francesco, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) BAIANO SVIZZERO, Antonio, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

F04F 5/20 **EN E-1733112** 2024 10 16 **4116591**
 (86) KR22004812 2022 04 04 2022732376
 (73) VTEC Co., Ltd., Busan 46972, 2F Gwaeebeop-dong Bu-Kyeong Building 30
 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu (KR)
 (54) VAKUUMEJEKTORPUMPE
 (30) KR 2021 05 18 20210064101
 (72) CHO, Ho-Yung, Yangcheon-gu, Seoul 08007 (KR)

F15B 13/01 **EN E-1733113** 2024 10 16 **3572676**
 (86) 2019 05 17 2019175089
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) FLUIDDRUCKVENTIL
 (30) JP 2018 05 22 2018098339
 (72) KATOH, Yuichi, Gifu-ken, 503-2124, c/o Gifu Plant, Nabtesco Corporation,
 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho Fuwa-gun (JP)
 (72) SATO, Manabu, Gifu-ken, 503-2124, c/o Gifu Plant, Nabtesco Corporation,
 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho Fuwa-gun (JP)

F15B 13/04 **EN E-1733114** 2024 10 16 **4116592**
 (86) 2022 06 21 2022180050
 (73) Nishina Industrial Co., Ltd., Nagano-shi Nagano 389-1196, 1671, Asano,
 Toyono-machi (JP)
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671,
 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) WEGEVENTIL
 (30) JP 2021 07 05 2021111282
 (72) YAZAWA, Ryo, Nagano-shi, 389-1196 (JP)
 (72) NAKAJIMA, Shigeto, Nagano-shi, 389-1196 (JP)
 (72) NIBE, Akihito, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) KINOSHITA, Koichi, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

F15B 19/00 **EN E-1733115** 2024 10 16 **4155557**
 (86) 2022 08 24 2022191857
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) FLUIDDRUCKZYLINDER UMFASSEND EINEN
 FLUIDDRUCKZYLINDERBEWEGUNGSZEITSENSOR
 (30) JP 2021 09 22 2021153795
 (72) YAMAGISHI, Takeshi, Ibaraki, 300-2493 (JP)

F15B 20/00 **EN E-1733116** 2024 10 16 **4121661**
 (86) US21022574 2021 03 16 2021717680
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) REDUNDANTES ELEKTROHYDRAULISCHES
 POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 03 16 202062990037 P
 (72) WORKMAN, Jonathan Paul, Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward
 Way (US)
 (72) MOLENAAR, Gregory A., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way
 (US)
 (72) REDZINA, Marek Kazimierz, 32005 Niepolomice, Woodward Poland Sp. z
 o.o. Skarbowa 32 (PL)
 (72) SUTKOWSKI, Krzysztof, 32005 Niepolomice, Woodward Poland Sp. z o.o.
 Skarbowa 32 (PL)

F16B 5/02 **EN E-1733117** 2024 10 16 **3999744**
 (86) US20042757 2020 07 20 2020753606
 (73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., Saint Augustine, FL 32092, 100
 Tensolite Drive (US)
 (54) MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE EINES ELEMENTS AN DER
 OBERFLÄCHE EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2019 07 19 201916516839
 (72) ZIMMERMAN, Matthew, Franksville, WI, 7302 Walczak Road (US)

F16B 5/02 **EN E-1733118** 2024 10 16 **3919759**
 (86) 2021 06 01 2021177077
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRLOCHANORDNUNGEN MIT
 WINKLEINSTELLUNG UND VERRIEGELUNG
 (30) US 2020 06 04 202016893017
 (72) NARAYAN, Karthik, Milton, ON, L9T 5V5 (CA)

F16B 5/06 **DE E-1733119** 2024 10 16 **4047222**
 (86) 2022 02 03 2022154870
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERBINDER ZUR BEFESTIGUNG EINES FLÄCHENELEMENTS AN EINER
 HINTERSCHNITTENEN T-NUT
 (30) DE 2021 02 17 102021201483
 (72) Schmid, Thomas, 71336 Waiblingen (DE)
 (72) Taylor, Michael, 70806 Kornwestheim (DE)

F16B 7/18 **EN E-1733120** 2024 10 16 **3969766**
 (86) AU20050470 2020 05 13 2020804434
 (73) Topaz Trading Pty Ltd, Brighton TAS 7030, c/- 52 Crooked Billet Drive (AU)
 (54) GEWINDEBOLZENPAAR, PFOSTENVERANKERUNGSSYSTEM UND
 VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES PFOSTENS AN EINEM PFOSTENANKER
 (30) AU 2019 05 14 2019901647
 (72) SHEDDON, Timothy, Brighton, Tasmania 7030, c/- 52 Crooked Billet Drive
 (AU)
 (72) SHEDDON, Jamie, Brighton, Tasmania 7030, c/- 52 Crooked Billet Drive
 (AU)
 (72) SHEDDON, Jason, Brighton, Tasmania 7030, c/- 52 Crooked Billet Drive
 (AU)

F16B 13/12 **DE E-1733121** 2024 10 16 **4246004**
 (86) 2023 03 01 2023159292
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1
 (DE)
 (54) SPREIZDÜBEL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2022 03 18 102022106344
 (30) DE 2022 12 14 102022133241
 (72) Frey, Christian, 72250 Freudenstadt-Wittlensweiler (DE)

F16B 19/06 **EN E-1733122** 2024 10 16 **4112950**
 (86) 2014 10 20 2022191826
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) SELBSTLOCKENDE NIETE SOWIE SELBSTLOCKENDES
 NIETVERFAHREN UND SELBSTLOCKENDE NIETVERBINDUNG
 (30) DE 2013 12 11 102013020504
 (72) HOFMANN, Steffen, 35394 Gießen (DE)
 (72) BARTIG, Paul, 35394 Gießen (DE)
 (72) WILHELM, Frank, 35394 Gießen (DE)
 (72) WISSLING, Matthias, 35394 Gießen (DE)

F16B 21/02 **EN E-1733123** 2024 10 16 **4193069**
 (86) IB21057337 2021 08 09 2021758157
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) MEHRKOPFBOLZEN UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 08 07 202016988538
 (72) HUBER, Julian, 89188 Merklingen (DE)
 (72) READ, Andrew, 89269 Voehringen (DE)
 (72) STURM, Florian, 89299 Unterroth (DE)

F16B 21/04 **EN E-1733124** 2024 10 16 **3409958**
 (86) 2018 06 01 2018175562
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson
 Avenue, SE (US)
 (54) AVIONIKANZEIGEBEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 06 01 201715611120
 (72) CAMPBELL, Mark Woodworth, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290
 Patterson Avenue, SE (US)

F16B 39/12 **EN E-1733125** 2024 10 16 **3899293**
 (86) US19068024 2019 12 20 2019901286
 (73) Consolidated Metco, Inc., Vancouver, WA 98661, 5701 SE Columbia Way
 (US)
 (54) VERSCHLUSSMUTTER
 (30) US 2018 12 21 201862783476 P
 (30) US 2019 09 11 201962898661 P
 (72) COYNE, Brendan, Portland, Oregon 97239, 4940 SW Barbur Blvd D-7 (US)
 (72) HOWELL, Logan M., Vancouver, Washington 98661, 7915 NE Nurton Rd,
 Apt C35 (US)
 (72) SHAW, Joseph M., Beaver Creek, Oregon 97004, 16161 South Creek Haven
 Ln (US)
 (72) MARSHALL, Mary K., Corvallis, Oregon 97330, 3313 NW Poppy Dr (US)
 (72) BARDEN, Michael, Vancouver, Washington 98661, 3518 NE 49th Street (US)
 (72) LIAO, Jonathan, Camas, Washington 98607, 2524 NW 25th Ave (US)

F16B 45/02 DE E-1733126 2024 10 16 4022191
 (86) EP20074144 2020 08 28 2020768521
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) UNTERWASSERHAKEN MIT BETÄTIGUNGSTASTER UND FREIGABETASTER
 (30) DE 2019 08 30 102019213151
 (72) MÜHLBERGER, Lukas, 73441 Bopfingen, Quellstr. 1 (DE)
 (72) BETZLER, Michael, 73453 Abtsgmünd, Zeppelinstraße 25 (DE)

F16C 3/02 EN E-1733127 2024 10 16 4249758
 (86) 2022 03 21 2022163397
 (73) Anton Häring KG - Werk für Präzisionstechnik, 78585 Bubsheim, Anton-Häring-Straße 1 (DE)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE WELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN WELLE
 (72) Häring, Jürgen, 78585 Bubsheim (DE)

F16C 17/02 EN E-1733128 2024 10 16 4145008
 (86) 2022 08 26 2022192339
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) GLEITELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLEITELEMENTS
 (30) JP 2021 09 07 2021145734
 (72) SUGITANI, Kazuya, Hyogo, 676-8670 (JP)
 (72) HIRAO, Kenichiro, Hyogo, 676-8670 (JP)
 (72) UEDA, Takashi, Hyogo, 676-8670 (JP)
 (72) MATSUDA, Mariko, Hyogo, 676-8670 (JP)

F16C 19/16 EN E-1733129 2024 10 16 3943767
 (86) JP20009947 2020 03 09 2020773789
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) SCHRÄGKUGELLAGER UND HALTER FÜR SCHRÄGKUGELLAGER
 (30) JP 2019 03 18 2019049356
 (72) KOYAMA, Mineo, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)

F16D 3/2245 EN E-1733130 2024 10 16 3597951
 (86) JP18008910 2018 03 08 2018768213
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) IN EINER HINTERRADANTRIEBSWELLE VERWENDETES FESTKUGELGLEICHLAUFGELENK
 (30) JP 2017 03 17 2017052638
 (72) KOBAYASHI, Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/227 EN E-1733131 2024 10 16 3597952
 (86) JP18008949 2018 03 08 2018767261
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) GLEICHLAUFDREHGELENK FÜR HINTERRADANTRIEBSWELLE
 (30) JP 2017 03 17 2017052646
 (30) JP 2018 03 02 2018037352
 (72) KOBAYASHI, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) KOBAYASHI, Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/38 DE E-1733132 2024 10 16 3884179
 (86) EP19082141 2019 11 21 2019808582
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) KREUZGELENK FÜR EINE LENKWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 11 23 102018220180
 (72) EISWIRTH, Maximilian, 6850 Dornbirn, Marktstrasse 37 (AT)
 (72) FRICK, Stefan, 6832 Sulz, Raiffeisenstrasse 19 (AT)

F16D 13/56 EN E-1733133 2024 10 16 4303460
 (86) 2023 07 03 2023183023
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 07 05 2022108659
 (30) JP 2023 05 22 2023083872
 (72) Furuhashi, Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Komukai, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Kambara, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Ota, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)

F16D 55/226 DE E-1733134 2024 10 16 4141282
 (86) 2022 07 28 2022187500
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 08 25 102021121995
 (72) DORN, Philip, 68165 Mannheim (DE)
 (72) HENNING, Paul, 68723 Schwetzingen (DE)
 (72) SEIP, Mirko, 69434 Brombach (DE)

F16D 65/10 EN E-1733135 2024 10 16 3980660
 (86) EP20064867 2020 05 28 2020731409
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BREMSTROMMELSYSTEM FÜR EIN RAD EINES FAHRZEUGES
 (30) IN 2019 06 04 201941022227
 (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore 560093 Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave Kaggadasapura, CV Raman Nagar (IN)
 (72) ABREU, Luiz, Paulo, 415 42 Göteborg, Östra Midvintersgatan 16 (SE)
 (72) MANI, Boopathy, Bangalore 560016 Vijayapura, 93, RR Layout 3rd Cross (IN)

F16D 65/12 EN E-1733136 2024 10 16 4237699
 (86) IB21059925 2021 10 27 2021811472
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINER BREMSFLÄCHE EINER BREMSSCHEIBE AUS GUSSEISEN MIT ERHÖHTEN VERSCHLEISS- UND KORROSIONSFESTIGKEIT UND DAMIT ERHALTENE BREMSFLÄCHE
 (30) IT 2020 10 28 20200025549
 (72) CARMINATI, Fabiano, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) VAVASSORI, Paolo, 24035 Curno, Bergamo (IT)

F16F 1/02 DE E-1733137 2024 10 16 3752752
 (86) EP19050395 2019 01 09 2019700228
 (73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstrasse 21 (AT)
 (54) FEDER ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG
 (30) AT 2018 02 14 501392018
 (72) ZAMBERGER, Jörg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)
 (72) NATTLAND, Friedhelm, 41564 Kaarst, Neuhofstrasse 20 (DE)
 (72) MARTEAU-LORANT, Séverin, 25200 Grand-Charmont, 28, rue des Jonchets (FR)
 (72) LEONARDS, Rainer, 52428 Jülich, Klevische Str. 27 (DE)

F16G 1/08 DE E-1733138 2024 10 16 4018111
 (86) EP20071722 2020 07 31 2020750262
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ZUG- ODER TRAGRIEMEN
 (30) DE 2019 08 23 102019212671
 (72) QUASS, Jan-Henning, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) GÖSER, Hubert, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) KUCHARZCZYK, Andre, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) OLDE-KEIZER, Nico, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16H 25/22 DE E-1733139 2024 10 16 3927997
 (86) EP20052003 2020 01 28 2020702981
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KUGELGEWINDETREIB MIT VERDREHSICHERUNG
 (30) DE 2019 02 19 102019104125
 (72) SCHALLER, Sebastian, 86462 Langweid, Hangstr. 3 (DE)
 (72) GRÖSSL, Steffen, 81245 München, Monica-Bleibtreu-Weg 2 (DE)

F16H 39/14 EN E-1733140 2024 10 16 3985282
 (86) JP20022045 2020 06 04 2020822517
 (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Hyogo 661-0981, 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi (JP)
 (54) HYDROSTATISCHES GETRIEBE UND GETRIEBEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 11 2019108395
 (72) OWADA, KAZUHIRO, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome (JP)
 (72) IWAKI, Koji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome (JP)
 (72) SASAHARA, Kengo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-chome (JP)

F16H 57/00 DE E-1733141 2024 10 16 3914838
 (86) EP20025007 2020 01 13 2020701134
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) GETRIEBEMOTOR
 (30) DE 2019 01 21 102019000329
 (72) HERBERGER, Michael, Josef, 68789 St. Leon-Rot, Kollwitzstraße 13 (DE)

F16H 57/021 EN E-1733142 2024 10 16 4051928
 (86) EP20079777 2020 10 22 2020792995
 (73) Comer Industries S.p.A., 42046 Reggiolo (RE), Via Magellano 27 (IT)
 (54) KOMPAKTE GETRIEBEUNTERSETZUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG MIT RADIAL BELASTETER GETRIEBEWELLE
 (30) IT 2019 10 30 201900020024
 (72) GALLO, Andrea, 42123 REGGIO EMILIA, VIA A. FERRARI, 9 (IT)
 (72) BINDANI, Federico, 42015 CORREGGIO, VIA L. MOGGI, 6 (IT)

F16H 57/04 DE E-1733143 2024 10 16 3924646
 (86) EP20025032 2020 01 27 2020702738
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR, EIN GETRIEBE UND EINEN EINEN LÜFTER AUFWEISENDEN ADAPTER
 (30) DE 2019 02 12 102019000981
 (72) SZTUBA, Michael, 51145 Köln, c/o Familie Sztuba Liegnitzer Str. 6 (DE)
 (72) BECKER, Renaud, 67630 Niederlauterbach, 3 Place des Acacias (FR)
 (72) LÖFFEL, Martin, 76327 Pfinztal, Steitachstr. 1 (DE)

F16H 63/18 DE E-1733144 2024 10 16 4077981
 (86) EP20086543 2020 12 16 2020837956
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHALTWALZENANORDNUNG FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG EINER GETRIEBANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 19 102019220181
 (72) KRISTOFCSAK, Andras, 51375 Leverkusen, Schlebuscher Heide 7 (DE)
 (72) KÖNIG, Axel, 50733 Köln, Usambara Straße 1 (DE)

F16H 63/18 DE E-1733145 2024 10 16 4077980
 (86) EP20084764 2020 12 04 2020820398
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHALTWALZENANORDNUNG FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG EINER GETRIEBEEINHEIT UND SCHALTVERFAHREN
 (30) DE 2019 12 19 102019220179
 (72) KRISTOFCSAK, Andras, 51375 Leverkusen, Schlebuscher Heide 7 (DE)
 (72) KÖNIG, Axel, 50733 Köln, Usambara Straße 1 (DE)

F16H 63/34 DE E-1733146 2024 10 16 3775625
 (86) EP19058201 2019 04 01 2019715877
 (73) Hugo Benzing GmbH & Co. KG, 70825 Korntal-Münchingen, Daimlerstrasse 49-53 (DE)
 (54) PARKSPERRENBETÄTIGUNGSEINHEIT UND DAMIT AUSGESTALTETE PARKSPERRENEINHEIT
 (30) DE 2018 04 05 202018101834 U
 (72) WEZELS, Anton, 70825 Korntal-Münchingen, Kelterstraße 47 (DE)

F16J 15/06 DE E-1733147 2024 10 16 3765770
 (86) EP19056553 2019 03 15 2019711893
 (73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG, BATTERIE- ODER STEUERUNGSKASTEN, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2018 03 16 102018204085
 (72) GRUHLER, Tobias Michael, 72793 Pfullingen, Am Steinberg 18/1 (DE)
 (72) DWENGER, Stefan, 72762 Reutlingen, Friedrich-Naumann-Strasse 20 (DE)
 (72) LINKOR, Robert, 72800 Eningen u.A., Charliouer-Strasse 47 (DE)

F16J 15/32 EN E-1733148 2024 10 16 3543567
 (86) BR17050348 2017 11 17 2017871649
 (73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
 (73) NANOBUSINESS INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO LTDA., 22.640-101 Rio de Janeiro, RJ, Avenida das Américas, n° 2480, Bloco 2 Sala 123, Lead Américas Business - Barra da Tijuca (BR)
 (54) MECHANISCHE ZWEIWEGE-DICHTUNG
 (30) BR 2016 11 21 102016027258
 (72) ANDUEZA, Alejandro, Rio de Janeiro 20551-100 (BR)
 (72) DA SILVA, Sandro Eugenio, Rio de Janeiro - RJ 21920-330 (BR)
 (72) LE BOURLEGAT, Loic René, Itajubá - MG 37502-178 (BR)
 (72) CASTANHEIRA FRANCIS CHEHUAN, Thiago Simões, Rio de Janeiro - RJ 22210-085 (BR)
 (72) DA SILVA, Ronaldo Pedro, Rio de Janeiro/ RJ - CEP 22461-000 (BR)
 (72) DO CANTO VISENTIN, Lorenzo, Rio de Janeiro/ RJ - CEP 21931-155 (BR)
 (72) NASCIMENTO POMBO DO AMARAL, Ricardo, Niterói RJ - CEP 24240-020 (BR)

F16K 1/00 EN E-1733149 2024 10 16 3966478
 (86) US20032094 2020 05 08 2020801806
 (73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
 (54) DÜSENRÜCKSCHLAGVENTIL MIT ZWEI SCHEIBEN
 (30) US 2019 05 08 201962845042 P
 (72) KAARS-SIJPESTEIJN, Nicholas Willem, Calgary, Alberta, 8443 62 Ave NW (CA)

F16K 5/06 EN E-1733150 2024 10 16 4080094
 (86) CN21138334 2021 12 15 2021905749
 (73) Cixi Sanyang Electronics Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315334, No. 328 WeiyiWest Road, Chongshou Town, Cixi (CN)
 (54) KUGELVENTIL
 (30) CN 2020 12 16 202023044719 U
 (72) WU, Jianping, Ningbo, Zhejiang 315334 (CN)
 (72) XU, Cunyi, Ningbo, Zhejiang 315334 (CN)
 (72) CHEN, Zheng, Ningbo, Zhejiang 315334 (CN)

F16K 27/00 EN E-1733151 2024 10 16 3967909
 (86) 2020 09 15 2020196179
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BEFESTIGUNGS-U-PLATTE FÜR EINEN SATZ VON MAGNETVENTILEN
 (72) Salatycki, Mateusz, 45-223 Opole (PL)
 (72) Socha, Przemyslaw, 53-311 Wrocław (PL)

F16K 31/04 EN E-1733152 2024 10 16 4180700
 (86) 2022 11 07 2022205780
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) LUFTZUFUHRVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 10 2021183359
 (72) WAKABAYASHI, Naoyuki, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
 (72) MURAYAMA, Manabu, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
 (72) SOGAWA, Teruaki, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
 (72) HAMADA, Shingo, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
 (72) YODA, Hideki, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)

F16L 5/04 DE E-1733153 2024 10 16 4200551
 (86) EP21072250 2021 08 10 2021758667
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRANDSCHOTTS
 (30) EP 2020 08 24 20192423
 (72) SCHWABBAUER, Laura, 80636 München (DE)
 (72) WALDNER, Alexander, 87665 Mauerstetten (DE)
 (72) AUBAUER, Christoph, 88142 Wasserburg (DE)
 (72) BLEICHER, Christian, 86938 Schondorf am Ammersee (DE)
 (72) FÖRG, Christian, 86807 Buchloe (DE)
 (72) PAETOW, Mario, 86899 Landsberg am Lech (DE)

F16L 5/08 EN E-1733154 2024 10 16 3814662
 (86) SE19050585 2019 06 19 2019825435
 (73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, P.O. Box 540 (SE)
 (54) DURCHFÜHRUNG MIT EINER DICHTUNG UND EINEM AUSSENDURCHMESSERERWEITERER
 (30) SE 2018 06 27 1850795
 (72) STRÄNG, Daniel, 371 23 KARLSKRONA, c/o Roxtec AB P.O. Box 540 (SE)

F16L 11/12 DE E-1733155 2024 10 16 3869076
 (86) 2021 02 19 2021158212
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) SCHLAUCHVERBINDUNG MIT ANGEPASSTER AUFSCHUBKRAFT
 (30) DE 2020 02 21 102020202240
 (72) Fassl, Holger, verstorben, - (DE)

F16L 11/15 DE E-1733156 2024 10 16 4235001
 (86) 2022 02 25 2022158908
 (73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) THERMISCH ISOLIERTE TRANSFERLEITUNG MIT KUPPELELEMENT
 (72) KOTNIG, Claudio, 8302 Nestelbach (AT)
 (72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz (AT)

F16L 29/00 DE E-1733157 2024 10 16 4198368
 (86) 2022 09 29 2022198760
 (73) LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH, 27798 Hude, Im Gewerbepark 13 (DE)
 (54) TRENNBARES HYDRAULISCHES SYSTEM
 (30) DE 2021 12 14 102021133085
 (72) Rathkamp, Hans-Jürgen, 26209 Hatten (DE)

F16L 33/207 DE E-1733158 2024 10 16 4077999
 (86) EP20084395 2020 12 03 2020819707
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
 (54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 17 102019134681
 (72) RUDEL, Stev, 51766 Engelskirchen (DE)
 (72) KOLBERG, Ralf, 50733 Köln (DE)

F16L 55/10 **EN E-1733159** 2024 10 16 **4253817**
 (86) 2022 01 04 2023191891
 (73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) SICHERHEITSGELENK
 (30) JP 2021 01 06 2021000751
 (72) TAKEZAWA, Masahiro, Tokyo, 108-0073 (JP)

F16L 55/103 **EN E-1733160** 2024 10 16 **4108972**
 (86) 2021 06 21 2021382548
 (73) B CONTINUITY SOLUTIONS, S.L., 43006 Tarragona, C/ del Plom 28 Nau 3 Poligono Industrial Riu Clar (ES)
 (54) VERFAHREN ZUM EINFRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN IN ROHREN AUF INVASIVE UND/ODER NICHTINVASIVE WEISE, ZUM LÖSEN VON METALLISCHEN ELEMENTEN ODER ZUR DURCHFÜHRUNG VON MECHANISCHEN EINSTELLUNGEN MITTELS EINES GESCHLOSSENEN KREISLAUFS
 (72) BALLESTE ORPINELL, David, 43006 Tarragona (ES)

F16L 55/134 **EN E-1733161** 2024 10 16 **3784948**
 (86) GB19051179 2019 04 29 2019721368
 (73) Air Bag Stopper Holdings Limited, Edinburgh EH3 8HE, Lindsays Caledonian Exchange 19A Canning Street (GB)
 (54) AUFBLASBARER STENT
 (30) GB 2018 04 27 201806944
 (72) MENZIES, John, Broxburn, West Lothian EH52 5NB, Sarco Stopper Limited Brocks Way West Mains, Industrial Estate (GB)
 (72) GRANT, David, Broxburn, West Lothian EH52 5NB, Sarco Stopper Limited Brocks Way West Mains, Industrial Estate (GB)

F16M 1/00 **EN E-1733162** 2024 10 16 **3775662**
 (86) IB19051074 2019 02 11 2019712017
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) ÜBERDACHUNG UND DAMIT VERSEHENE KOMPRESSOR- ODER GENERATORANLAGE
 (30) US 2018 04 12 201862656449 P
 (30) BE 2018 07 18 201805522
 (72) MARTENS, Kristof Adrien Laura, 2610 Wilrijk, cc/o ATLAS COPCO AIRPOWER, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) DOLLEZ, Yanni Francine, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) ADRIAENSSENS, Walter Josée Louis, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) LAURENT, Steven Ray Maurits, Wilrijk 2610, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F16M 11/04 **EN E-1733163** 2024 10 16 **4116617**
 (86) 2022 07 05 2022183047
 (73) Vogel's IP B.V., 5628 DB Eindhoven, Hondsruglaan 93 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES BETRACHTUNGSSCHIRMS
 (30) NL 2021 07 06 2028635
 (72) VAN KUIJK, Ewald, EINDHOVEN (NL)
 (72) VAN DER WOLF, Alwin Einar, EINDHOVEN (NL)

F16M 13/04 **EN E-1733164** 2024 10 16 **3842683**
 (86) CN19101746 2019 08 21 2019851893
 (73) Guilin Zhishen Information Technology Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (54) LEICHTER HANDSTABILISATOR
 (30) CN 2018 08 21 201810956968
 (72) YE, Zilong, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) SU, Xiao, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) PAN, Anquan, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) LIAO, Yilun, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) GUO, Chengpeng, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) ZHENG, Bangming, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) WU, Caner, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)
 (72) WANG, Xin, Guilin, Guangxi 541004, 6th Floor, Building 13, Creative Industrial Park, Guimo Road, Qixing District (CN)

F17C 3/00 **FR E-1733165** 2024 10 16 **4265957**
 (86) 2023 04 04 2023166460
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) KRYOGENE FLUIDSPEICHERANLAGE
 (30) FR 2022 04 21 2203704
 (72) PETITPAS, Guillaume, 78350 Jouy-en-Josas (FR)
 (72) POURBAIX, Thomes, 78350 Jouy-en-Josas (FR)

F21S 2/00 **EN E-1733166** 2024 10 16 **3842687**
 (86) JP19023958 2019 06 17 2019852198
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 22 2018155767
 (72) SHIMIZU, Takaharu, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)

F21S 4/20 **EN E-1733167** 2024 10 16 **3971468**
 (86) 2020 12 03 2020211603
 (73) Wu, Yingxiang, Yingtan City, Jiangxi Province, No. 053, Chigangzui Group, Huangzhuang Village Huangzhuang Township Yujiang County (CN)
 (54) LAMPENFASSUNG UND LAMPENSTREIFEN
 (30) CN 2020 09 22 202010999706
 (72) Wu, Yingxiang, Yingtan City, Jiangxi Province, No. 053, Chigangzui Group, Huangzhuang Village Huangzhuang Township Yujiang County (CN)

F21S 19/00 **EN E-1733168** 2024 10 16 **4137741**
 (86) 2021 11 10 2021207464
 (73) Chan, Lap Chi, Shatin, N.T., 1st Floor, No. 41, A Kung Kok Village (HK)
 (54) LICHTEMPFFINDLICHE KERZE
 (30) US 2021 08 20 202117445498
 (72) Chan, Lap Chi, Shatin, N.T., 1st Floor, No. 41, A Kung Kok Village (HK)

F21S 41/143 **DE E-1733169** 2024 10 16 **4248128**
 (86) EP21080132 2021 10 29 2021801918
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGES
 (30) EP 2020 11 17 20208068
 (72) BÖLLMANN, Michael, 83607 Holzkirchen (DE)
 (72) JANTSCHKE, Martin, 82291 Mammendorf (DE)
 (72) BRAUNER, Nina, 3033 Altllengbach (AT)
 (72) FISCHER, Marina, 3250 Wieselburg (AT)
 (72) KYSELICA, Jaroslav, 95703 Dezerice (SK)
 (72) KOKOSKA, Anton, 02705 Zázrivá (SK)

F21V 8/00 **DE E-1733170** 2024 10 16 **3270048**
 (86) 2017 07 04 2017179455
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) LEUCHE MIT DURCHGANGSÖFFNUNGEN
 (30) DE 2016 07 15 202016103837 U
 (72) Gassner, Patrik, 6722 St. Gerold, St. Gerold 65 (AT)
 (72) Junghans, Bert, 6811 Götis, Runggels 9 (AT)
 (72) Konzilia, Bernhard, 6850 Dornbirn, Dinkelweg 17 (AT)
 (72) Niederstätter, Andreas, 6850 Dornbirn, Schwefelquelle (AT)
 (72) Habisreutinger, Jürgen, 6850 Dornbirn, Tolgasse 4be3 (AT)
 (72) Ludwiczak, Bogna, 88145 Ofenbach, Dammstr. 2 (DE)
 (72) Suresh, Pula, 6850 Dornbirn, Am Müllerbach 3 (AT)

F21V 8/00 **EN E-1733171** 2024 10 16 **3889498**
 (86) 2015 08 03 2021170091
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) GEKACHELTE ANORDNUNGEN FÜR EINE ANZEIGETAFEL MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2014 08 04 201462032832 P
 (72) NINAN, Ajit, San Francisco, 94103 (US)
 (72) ATKINS, Robin, Sunnyvale, 94103 (US)

F21V 21/02 **EN E-1733172** 2024 10 16 **4241018**
 (86) EP21079656 2021 10 26 2021799274
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) WERKZEUGLOS EINRASTBARES ADAPTERMODUL ZUR INTEGRATION VON SCHEINWERFERLEUCHTEN
 (30) EP 2020 11 03 20205331
 (30) EP 2021 03 30 21165796
 (72) GASPARIN, Szabolcz, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) UNGARN, Soma, Gabor, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/35 **DE E-1733173** 2024 10 16 **4199270**
 (86) 2022 12 19 2022214581
 (73) Wieland Electric GmbH, 96052 Bamberg, Brennerstrasse 10-14 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR KONTAKTIERUNG VON LEITERN MIT SCHWENKBAREN KONTAKTBAUGRUPPEN
 (30) DE 2021 12 17 102021133752
 (72) Bayer, Markus, 96135 Stegaurach (DE)
 (72) Hunger, Rainer, 96250 Ebsenfeld (DE)

F23C 9/00 **EN E-1733174** 2024 10 16 **4001755**
 (86) 2021 11 11 2021207800
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BRENNSTOFFBEFEUERTER BRENNER MIT INTERNER ABGASRÜCKFÜHRUNG
 (30) US 2020 11 24 202017103123
 (72) TAYLOR, Curtis Lynn, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BHAYARAJU, Umesh Chandra, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PATTERSON, Bradley Dean, Charlotte, 28202 (US)

F23D 14/02 **EN E-1733175** 2024 10 16 **4261457**
 (86) 2023 04 12 2023167527
 (73) Oilon Technology Oy, 15801 Lahti, P.O. Box 5 (FI)
 (54) BRENNER UND KESSELBRENNERANORDNUNG
 (30) FI 2022 04 12 20225319
 (72) KATTELUS, Joonas, 15801 Lahti (FI)
 (72) KARVONEN, Lassi, 15801 Lahti (FI)

F23N 1/00 **EN E-1733176** 2024 10 16 **4212773**
 (86) 2021 08 17 2023155239
 (73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
 (54) LUFT-GAS-GEMISCHVERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT ZÜNDSSEQUENZ MIT VARIABLEM ÄQUIVALENZVERHÄLTNIS
 (30) GB 2020 09 22 202014984
 (72) Collins, Tom, Worcester WR3 8XA (GB)
 (72) Lankhorst, Franciscus Theodorus Josefus Leonardus, 7227NC Toldijk (NL)
 (72) Leerkes, Danny, 7391 HN Twello (NL)
 (72) Bootsvelde, Eric, 8111CJ Heeten (NL)
 (72) Voordendag, Remko, 7423 EG Deventer (NL)
 (72) English, Samuel, Warndon WR4 9SW (GB)

F23N 1/02 **EN E-1733177** 2024 10 16 **4119845**
 (86) 2021 07 14 2021185472
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETRIEB EINES GASBRENNERGERÄTS
 (72) Munsterhuis, Wim, 7751 GP Dalen (NL)
 (72) Kammerahl, Andreas, 49448 Lemförde (DE)
 (72) Baarda, Gerrit Jan, 7827 RE Emmen (NL)
 (72) Metker, Clemens, 49186 Bad Iburg (DE)
 (72) Petersmann, Martin, 49086 Osnabrück (DE)
 (72) Quatmann, Anton, 49377 Vechta (DE)
 (72) Oldehus, Ulrich, 49393 Lohne (DE)
 (72) Schengber, Sebastian, 49080 Osnabrück (DE)

F23R 3/28 **EN E-1733178** 2024 10 16 **3961102**
 (86) 2021 06 16 2021179914
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) INTEGRIERTE BRENNKAMMERDÜSE MIT PRALLKÜHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 08 31 202017007108
 (72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615 (US)
 (72) GOIKE, Jerome Walter, Greenville, 29615 (US)
 (72) GRIFFIS, Clay Thomas, Greenville, 29615 (US)

F23R 7/00 **EN E-1733179** 2024 10 16 **4163551**
 (86) 2019 04 17 2022210303
 (73) North American Wave Engine Corporation, College Park, MD 20742, 387 Technology Drive Suite 1114 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN UND STEUERN VON PULSIEREND ARBEITENDEN BRENNKAMMERN MITTELS SELEKTIVEM INJEKTORBETRIEB
 (30) US 2018 04 17 201862658989 P
 (30) US 2018 08 30 201862725117 P
 (72) MAQBOOL, Daanish, Hyattsville, MD 20782 (US)
 (72) RAVIN, Nitay, Germantown, MD 20874 (US)
 (72) MYERS, Carson, Hyattsville, MD 20783 (US)

F24C 15/00 **DE E-1733180** 2024 10 16 **4191142**
 (86) 2022 11 14 2022207218
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT EINER SIEBEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 12 01 102021131661
 (30) BE 2021 12 02 202105934
 (72) Ellersiek, Ralf, 32257 Bünde (DE)
 (72) Reifert, Micha, 32257 Bünde (DE)

F24C 15/20 **DE E-1733181** 2024 10 16 **3904772**
 (86) 2017 02 24 2021175888
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT SICHTHAUBE UND INNENELEMENT
 (30) DE 2016 03 23 102016204819
 (72) Roemmelt, Alexander, 81739 München (DE)
 (72) Kotlinski, Thomas, 80337 München (DE)

F24C 15/20 **EN E-1733182** 2024 10 16 **4288700**
 (86) IB22050943 2022 02 03 2022706671
 (73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
 (30) IT 2021 02 05 202100002570
 (72) BARIVIERA, Diego, 60044 Fabriano AN (IT)
 (72) BORGIANI, Lorenzo, 60044 Fabriano AN (IT)
 (72) CRISÀ, Fabrizio, 60044 Fabriano AN (IT)

F24C 15/32 **EN E-1733183** 2024 10 16 **3649406**
 (86) EP18065547 2018 06 12 2018729169
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
 (54) DAMPFGARGERÄT MIT WASSERVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2017 07 05 17179720
 (72) FARALDI, Paolo, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) HESSENAUER, Evi, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) GATTEI, Lorenzo, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) GUIDA, Nicola, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)

F24D 3/10 **EN E-1733184** 2024 10 16 **4108998**
 (86) 2022 03 31 2022165904
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) MONOLITHISCHE HEIZSTATION MIT BYPASS
 (30) DK 2021 06 24 PA202100420
 (72) OMEJC, Luka, Nordborg (DK)
 (72) STUPICA, Franci, Nordborg (DK)
 (72) URBAS, Simon, Nordborg (DK)
 (72) FRANCK, Martin Lynder, Nordborg (DK)
 (72) VOLK, Matej, Nordborg (DK)

F24F 1/031 **DE E-1733185** 2024 10 16 **4043808**
 (86) 2022 02 11 2022156288
 (73) Aschauer, Johann, 4362 Bad Kreuzen, Unterdörf 49 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES RAUMES MIT EINEM KLIMAGERÄT
 (30) AT 2021 02 12 500902021
 (72) Aschauer, Johann, 1090 Wien (AT)
 (72) Aschauer, Martina, 1090 Wien (AT)

F24F 7/00 **EN E-1733186** 2024 10 16 **4202311**
 (86) 2022 12 22 2022215884
 (73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno (BS), Via Industriale 23 Località S. Giovanni (IT)
 (54) EINGELASSENE ENTLÜFTUNG ZUR ZUFÜHRUNG ODER EXTRAKTION VON LUFT IN/AUS EINEM RAUM
 (30) IT 2021 12 23 202100032471
 (72) BOSSINI, Guido, 25075 Nave (BS) (IT)

F24F 11/42 **EN E-1733187** 2024 10 16 **3940305**
 (86) CN19127443 2019 12 23 2019919025
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAAANLAGE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FROSTSCHUTZ
 (30) CN 2019 03 13 201910189938
 (72) LIU, Hua, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) WANG, Wei, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) LIANG, Shimin, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) SUN, Yuying, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) DUAN, Dexing, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)

F24F 11/52 **EN E-1733188** 2024 10 16 **4070014**
 (86) US20063275 2020 12 04 2020834025
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (54) ANALOGER HLK-REGLER MIT WÄHLSCHLEIBE ZUM EINSTELLEN VON TEMPERATURSOLLPUNKTEN
 (30) US 2019 12 04 201962943734 P
 (72) JONES, Christopher R., Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
 (72) TUCKER, Jaymeson, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
 (72) CRITES, Michael, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
 (72) HEINTZELMAN, Christopher, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)

F24F 11/80 **EN E-1733189** 2024 10 16 **3715740**
 (86) 2019 03 29 2019166224
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
 (54) VERFAHREN, WÄRMEPUMPENSYSTEM UND HLK-SYSTEM
 (72) WU, Duan, Livingston, EH54 5DJ, c/o MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE B.V. 17 Firth Road, Houstoun Industrial Estate (GB)

F24F 12/00 **EN E-1733190** 2024 10 16 **4105572**
 (86) CN21072823 2021 01 20 2021754391
 (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic 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) VOLLWÄRMELÜFTUNGSMASCHINE
 (30) CN 2020 02 12 202010088604
 (72) ZHU, Lirong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) CAI, Yanfang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHANG, Zhongxiao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F24F 13/12 **EN E-1733191** 2024 10 16 **4033171**
 (86) 2021 06 30 2021182659
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DICHTUNGSMECHANISMUS, LÜFTUNGSANORDNUNG UND KLIMATISIERUNGSGERÄT
 (30) CN 2021 01 25 202120200832 U
 (72) SHAN, Lianyu, Beijing, 100085 (CN)

F24F 13/22 **DE E-1733192** 2024 10 16 **4328514**
 (86) 2022 08 22 2022191517
 (73) Kellner Engineering GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Europaring F15/201-203 Businesspark Campus21 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINHAUSEN EINES KLIMAGERÄTS IN EIN SCHALLDÄMMGEHÄUSE
 (72) Kellner, Rudolf, 1230 Wien (AT)

F24F 110/30 **EN E-1733193** 2024 10 16 **3274635**
 (86) US16019069 2016 02 23 2016707609
 (73) Dwyer Instruments, LLC, Michigan City, IN 46360, 102 Indiana Highway 212 (US)
 (54) LUFTSTROMHAUBE
 (30) US 2015 02 26 201562121222 P
 (72) MOSS, Robert Austin, Saint Joseph, Michigan 49085, 217 Vail Court (US)
 (72) GUADA, Alejandro Ignacio Baez, Chicago, Illinois 60647, 2227 W. Shakespeare Ave., Apt. 2 (US)

F24H 1/12 **EN E-1733194** 2024 10 16 **3469269**
 (86) AU17050579 2017 06 09 2017809469
 (73) South East Water Corporation, Frankston VIC 3199, WatersEdge 101 Wells Street (AU)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR HEISSWASSERANLAGENFLÜSSIGKEITZUFUHR
 (30) AU 2016 06 10 2016902271
 (72) BERGMANN, David, Warranwood, Victoria 3134, 5 Vanessa Court (AU)
 (72) PATTERSON, Steve, Chelsea, Victoria 3196, 15 Franklin Avenue (AU)

F24H 1/12 **EN E-1733195** 2024 10 16 **4198411**
 (86) 2021 12 20 2021216092
 (73) VALEO AUTOKLIMATIZACE s.r.o., 26990 Rakovnik, Kustova 2596-II PO Box 90 (CZ)
 (54) ELEKTRISCHER FLÜSSIGKEITSERHITZER
 (72) GAS, Pierre-Louis, 26990 Rakovnik (CZ)
 (72) DECOOL, Laurent, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
 (72) KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
 (72) RUZICKA, Ales, 26990 Rakovnik (CZ)

F24H 1/12 **EN E-1733196** 2024 10 16 **4198410**
 (86) 2021 12 20 2021216085
 (73) VALEO AUTOKLIMATIZACE s.r.o., 26990 Rakovnik, Kustova 2596-II PO Box 90 (CZ)
 (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
 (72) GAS, Pierre-Louis, 26990 Rakovnik (CZ)
 (72) DECOOL, Laurent, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
 (72) KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

F25B 9/00 **EN E-1733197** 2024 10 16 **3881011**
 (86) EP20053216 2020 02 07 2020710767
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat VNW Rämistrasse 71 (CH)
 (54) KRYOSTAT FÜR DEN BETRIEB MIT FLÜSSIGEM HELIUM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) EP 2019 02 07 19155977
 (72) BISCETTE, Dominik, 8003 Zürich, Aemtlersstrasse 114 (CH)
 (72) CHANG, Johan, 8008 Zürich, Russenweg 26 (CH)
 (72) SUTTER, Denys, 8001 Zürich, Strehlgasse 20 (CH)

F25B 21/00 **EN E-1733198** 2024 10 16 **4040078**
 (86) 2015 12 21 2022165621
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ELEKTROKALORISCHER WÄRMEÜBERTRAGUNGSMODULSTAPEL
 (72) WALKER, Craig R. S. Glastonbury, CT 06073 (US)
 (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT 06119 (US)
 (72) PERRY, Michael L. Glastonbury, CT 06033 (US)
 (72) EASTMAN, Scott Alan, Glastonbury, CT 06033 (US)
 (72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, South Windsor, CT 06074 (US)
 (72) VERMA, Parmesh, South Windsor, CT 06074 (US)
 (72) MANTESE, Joseph V, Ellington, CT 06029 (US)

F25B 27/00 **FR E-1733199** 2024 10 16 **3869125**
 (86) 2020 02 20 2020158502
 (73) Cryo Pur, 91300 Massy, 17 Rue Ampère (FR)
 (54) KÜHLSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (72) CLODIC, Denis, 91300 Massy, c/o CRYO PUR 17 Rue Ampère (FR)

F25B 45/00 **EN E-1733200** 2024 10 16 **4116643**
 (86) JP20009279 2020 03 04 2020923458
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFGERÄTES
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Oostende 8400 (BE)
 (72) YAMADA, Takurou, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 47/00 **DE E-1733201** 2024 10 16 **4237763**
 (86) DE21100856 2021 10 26 2021814677
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2020 10 28 102020128276
 (72) WREDE, Christopher, 59964 Medebach (DE)

F25D 3/12 **EN E-1733202** 2024 10 16 **4062114**
 (86) US20065218 2020 12 16 2020842380
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG VON TROCKENEISBEHÄLTERN
 (30) US 2019 12 19 201916720910
 (72) SEVER, Robert R., Northbrook, IL 60062, 1912 Alexander Court (US)
 (72) ZHOU, Ying, Naperville, IL 60565, 1420 siebert ct (US)
 (72) BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, 339 Grant Court (US)

F25D 17/08 **EN E-1733203** 2024 10 16 **4012304**
 (86) 2021 12 13 2021214208
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) US 2020 12 14 202017120915
 (72) Limanskiy, Semen Viktorovich, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 21/04 **EN E-1733204** 2024 10 16 **4004463**
 (86) KR20016158 2020 11 17 2020906726
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 12 24 20190174047
 (72) JE, Sangky, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeongbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 23/06 **DE E-1733205** 2024 10 16 **3591322**
 (86) 2019 07 01 2019183560
 (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
 (54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
 (30) DE 2018 07 04 102018116207
 (30) DE 2018 07 31 102018118546
 (72) Schirmer, Marc, 88400 Biberach-Ringschnait, Gustav-Reich-Str. 28 (DE)
 (72) Knaub, Valerian, 88447 Warthausen, Hornsteinweg 8 (DE)
 (72) Jank, Justin, 89231 Neu-Ulm, Königsbergerstraße 189 (DE)
 (72) Ctrtnik, Jan, 88459 Tannheim, Beethoven Straße 25 (DE)
 (72) Bloch, Romy, 88430 Rot a. d. Rot, Gimpelweg 9 (DE)

F25D 25/02 **DE E-1733206** 2024 10 16 **4130626**
 (86) 2022 07 04 2022182848
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER MIT EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT Ü-FÖRMIGEN SCHIEBER AN EINER FRONTLEISTE, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
 (30) DE 2021 08 04 102021208454
 (72) Apetauer, Stephan, 80798 München (DE)
 (72) Eicher, Max, 80689 München (DE)
 (72) Heilmann, Tobias, 81371 München (DE)
 (72) Kupfer, Philipp, 90489 Nürnberg (DE)

F25J 1/00 **FR E-1733207** 2024 10 16 **4209744**
 (86) 2022 12 05 2022211330
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND TRENNVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2022 01 07 2200107
 (72) DAVIDIAN, Benoit, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

F25J 1/02 **EN E-1733208** 2024 10 16 **3437982**
 (86) KR16011913 2016 10 21 2016897193
 (73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
 (54) SCHIFF
 (30) KR 2016 03 31 20160039516
 (72) LEE, Seung Chul, Seoul 06341, 117-1101, 12, Yangjae-daero 55-gil, Gangnam-gu, (KR)
 (72) KIM, Yoon Kee, Gyeonggi-do 15802, 1325-1202, 34, Gosan-ro 677beon-gil, Gunpo-si (KR)

F25J 3/02 **EN E-1733209** 2024 10 16 **3724574**
 (86) US18065177 2018 12 12 2018836974
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) PROZESSINTEGRATION ZUR ERDGASFLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2017 12 15 201762599509 P
 (30) US 2018 09 19 201816135933
 (72) NOURELDIN, Mahmoud Bahy Mahmoud, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13470 (SA)
 (72) KAMEL, Akram Hamed Mohamed, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13470 (SA)
 (72) ALNAJJAR, Abdulaziz A., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 18698 (SA)

F27B 7/20 **DE E-1733210** 2024 10 16 **4271954**
 (86) EP22053069 2022 02 09 2022713532
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) HÖHENOPTIMIERTE VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON MINERALISCHEN STOFFEN
 (30) DE 2021 02 24 102021201730
 (30) BE 2021 02 24 202105126
 (72) HILDEBRANDT, Sven, 59269 Beckum (DE)

F27B 9/28 **DE E-1733211** 2024 10 16 **3504363**
 (86) EP17071554 2017 08 28 2017757778
 (73) ONEJOON GmbH, 37120 Bovenden, Auf der Mauer 1 (DE)
 (54) OXIDATIONSOFEN
 (30) DE 2016 08 29 102016116057
 (72) MEINECKE, Lars, 72770 Reutlingen, Im Weiler 17 (DE)

F28D 1/03 **EN E-1733212** 2024 10 16 **4071430**
 (86) 2021 04 08 2021167311
 (73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
 (54) KONDENSATOR
 (72) Kubasik, Sebastien, 7332 Apeldoorn (NL)
 (72) Chassagnard, Benjamin, Apeldoorn 7332 (NL)

F28D 1/053 **EN E-1733213** 2024 10 16 **3816554**
 (86) KR19006542 2019 05 30 2019814828
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT MIT EINEM WÄRMEAUSTAUSCHERROHR, UND BRENNWERTKESSEL DAMIT
 (30) KR 2018 06 05 20180064668
 (30) KR 2018 06 05 20180064666
 (30) KR 2018 06 05 20180064669
 (30) KR 2018 12 28 20180172605
 (30) KR 2019 05 28 20190062723
 (72) PARK, Jun Kyu, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jun Gil, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F28D 7/16 **EN E-1733214** 2024 10 16 **3635316**
 (86) PL18000051 2018 05 21 2018732938
 (73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM GEHÄUSE, EINEM DECKEL, EINER HÜLSE UND EINEM WÄRMETAUSCHERPAKET.
 (30) PL 2017 05 26 42171517
 (72) NIEWOLAK, Rafal, 80-175 Gdansk, ul. Bazantowa 1/27 (PL)
 (72) SANCHEZ PLASTIC, Agustin Pablo, 80-175 Gdansk, ul. Lawendowe Wzgórze 12/37 (PL)
 (72) KUZMA, Mariusz, 81-757 Sopot, ul. Wladyslawa Jagielly 3/1A (PL)

F28D 9/02 **EN E-1733215** 2024 10 16 **4056941**
 (86) CN20126738 2020 11 05 2020885207
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE FÜR EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENWÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2019 11 08 201911093245
 (30) CN 2019 11 27 201911189174
 (72) ZHANG, Zhifeng, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County (CN)
 (72) AN, Zhixuan, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County (CN)

F28D 17/04 **EN E-1733216** 2024 10 16 **4235076**
 (86) 2022 02 25 2022159013
 (73) MEGTEC Systems AB, 41666 Göteborg, Olskroksgatan 30 Box 6106 (SE)
 (54) REGENERATIVE THERMISCHE FLUIDREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REGENERATIVEN THERMISCHEN FLUIDREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) KÄLLSTRAND, Åke, 40060 Göteborg (SE)
 (72) CARLSSON, Reino, 40060 Göteborg (SE)

F28F 9/007 **EN E-1733217** 2024 10 16 **4050294**
 (86) 2020 11 06 2022169658
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE
 (30) DK 2019 11 07 PA201901301
 (72) Nielsen, Helge, 6430 Nordborg (DK)
 (72) Knudsen, Ivan, 6430 Nordborg (DK)

F28G 15/02 **DE E-1733218** 2024 10 16 **3875880**
 (86) 2021 03 02 2021160356
 (73) Conveclean GmbH, 67454 Haßloch, Gerhart-Hauptmann-Str. 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES HEIZUNGSKÖRPERS SOWIE VERFAHREN HIERZU
 (30) DE 2020 03 04 102020105740
 (72) HUBER, Stephan, 67433 Neustadt an der Weinstraße, Hetzelstraße 11 (DE)

F41A 3/20 **EN E-1733219** 2024 10 16 **3869141**
 (86) 2021 02 15 2021157062
 (73) Langdon Tactical Technology Inc., Gilbert, AZ 85297, 2636 E. Melrose Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN ADAPTER FÜR EINEN SCHUSSWAFFENSCHIEBER
 (30) US 2020 02 18 202062977903 P
 (30) US 2021 02 08 202117169695
 (72) LANGDON, Ernest, Gilbert, Arizona 85297, 2636 E. Melrose Street (US)

F41A 9/57 **FR E-1733220** 2024 10 16 **4230951**
 (86) 2023 02 15 2023156934
 (73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FLEXIBLEN FÜHRUNG FÜR MUNITION AN EINER WAFFE
 (30) FR 2022 02 16 2201316
 (72) BELLAIR, Maxime, 18023 BOURGES (FR)
 (72) PICHOFF, Laura, 18023 BOURGES (FR)

F41A 11/04 **EN E-1733221** 2024 10 16 **3749909**
 (86) IL19050190 2019 02 17 2019713876
 (73) Silver Shadow Advanced Security Systems Ltd., 6025603 Or Yehuda, 3 Ma'ale Hamigdal Street (IL)
 (54) UMWANDLUNGSANORDNUNG FÜR SCHWENKBAREN KARABINER
 (30) IL 2018 02 19 25760318
 (72) GOLAN, Amos, 5296000 Ramat Gan, 15 Alumot Street (IL)

F41A 17/46 **DE E-1733222** 2024 10 16 **4224105**
 (86) 2022 11 24 2022209357
 (73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
 (54) ABZUGSEINRICHTUNG EINER HANDFEUERWAFFE
 (30) DE 2022 02 07 102022102809
 (72) Seidl, Paul, 88260 Argenbühl (DE)

F41G 1/30 **EN E-1733223** 2024 10 16 **4212817**
 (86) 2022 12 21 2022275168
 (73) Shield Corporation Limited, Bournemouth Dorset BH2 5QY, Midland House 2 Poole Road (GB)
 (54) EIN REFLEKTORVISIER
 (30) GB 2022 01 12 202200320
 (72) WHITE, James, Bournemouth, BH2 5QY (GB)
 (72) COURTICE, Mathew, Bournemouth, BH2 5QY (GB)

F41G 3/12 **EN E-1733224** 2024 10 16 **2984440**
 (86) US14033629 2014 04 10 2014782904
 (73) Hall, Christopher, J., Satellite Beach, FL 32937, 424 Bridgetown Ct. (US)
 (54) AUTOMATISIERTE BRANDÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 04 11 201313861339
 (72) Hall, Christopher, J., Satellite Beach, FL 32937, 424 Bridgetown Ct. (US)

F42B 1/02 **EN E-1733225** 2024 10 16 **3977042**
 (86) EP20062689 2020 05 07 2020723779
 (73) Alford IP Limited, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XG, Alford House Epsom Square White Horse Business Park (GB)
 (54) HOHLADUNG
 (30) GB 2019 05 25 201907438
 (30) GB 2020 03 02 202002939
 (72) ALFORD, Roland, Wiltshire BA14 6AB, Bradley Mill House Yarnbrook (GB)
 (72) ALFORD, Sidney, Wiltshire SN13 0HX, 41 a Pickwick Corsham (GB)

F42C 21/00 **FR E-1733226** 2024 10 16 **4306900**
 (86) 2023 05 25 2023175472
 (73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (54) AUTONOMER PYROTECHNISCHER ZÜNDSIMULATOR
 (30) FR 2022 07 11 2207007
 (72) DROUJALT, Xavier, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)
 (72) ROLLIN, François, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)
 (72) LACOSTE, Robert, 78220 Viroflay (FR)

G01B 5/20 **EN E-1733227** 2024 10 16 **4166275**
 (86) 2021 10 18 2021306457
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINER BRILLENGESTELLUNETTE
 (72) AMEURLAIN, Hugues, 92160 Antony (FR)
 (72) ROUSSEL, Laurent, 93320 Les Pavillons sous Bois (FR)
 (72) JACQ, Francis, 44800 Saint-Herblain (FR)

G01B 9/02 **EN E-1733228** 2024 10 16 **3990857**
 (86) IB20056105 2020 06 28 2020833336
 (73) CI Systems (Israel) LTD., 10551 Migdal Haemek, Industrial Park, Ramat Gavriel Zone 6 POB 147 (IL)
 (54) IM ALLGEMEINEN V-FÖRMIGES INTERFEROMETER BESTEHEND AUS EINEM STRAHLEITER ANGEORDNET ZWISCHEN GEOMETRISCH ÄHNLICHEN PRISMEN
 (30) US 2019 06 27 201962867260 P
 (72) LAVI, Moshe, Nofit, 5 Tabor Street (IL)
 (72) CABIB, Dario, Timrat, 7 Habrosh (IL)

G01B 11/00 **EN E-1733229** 2024 10 16 **4015986**
 (86) 2020 12 18 2020215404
 (73) TESA Sàrl, 1020 Renens, Bugnon 38 (CH)
 (54) KONTAKTLOSE SENSOREINHEIT FÜR EINE KOORDINATENMESSMASCHINE
 (72) Ettelt, Dirk, 1324 Premier (CH)
 (72) Singer, Julien, 74420 Burdignin (FR)
 (72) Chardonnens, Julien, 1630 Bulle (CH)
 (72) Manetti, Davide, 1009 Pully (CH)

G01B 11/02 **EN E-1733230** 2024 10 16 **3743683**
 (86) US19015194 2019 01 25 2019705613
 (73) Linevision, Inc., Boston MA 02129, 529 Main Street, Suite 307 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ENERGIEÜBERTRAGUNGSLÉITUNGEN
 (30) US 2018 01 26 201862622603 P
 (72) PINNEY, Nathan Douglas, New Albany, IN 47150, 1548 Sunset Dr (US)
 (72) MCCHESENEY, Thomas Anderson, Lexington, Kentucky 40515, 4085 Foxe Basin Road (US)
 (72) GOULD, Elliott J., Somerville, Massachusetts 02144, 27 Claremon Street (US)

G01B 11/04 **EN E-1733231** 2024 10 16 **4321836**
 (86) 2023 03 31 2023165903
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENPLATTENHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) CN 2022 08 08 202222063688 U
 (72) HUANG, Xiangqiang, Ningde, 352100 (CN)
 (72) QIAO, Yinyong, Ningde, 352100 (CN)

G01B 11/06 **EN E-1733232** 2024 10 16 **3760969**
 (86) 2020 06 29 2020182927
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) ZWEIDIMENSIONALE MEHRSCICHTDICKENMESSUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868568 P
 (30) US 2020 06 24 202016911094
 (72) CAO, Bin, WAYNE, NJ 07470, 6 Royal Ct, APT D (US)
 (72) WANG, Zhenguo, Ridgewood, NJ 07450, 169 Jeffer Ct (US)
 (72) CHAN, Kinpui, Ridgewood, NJ 07450, 640 Witthill Road (US)
 (72) MAO, Zaixing, Tokyo, 1710021, Toshima-ku, Nishiikebukuro, 3 Chome-21-13 Unit 1106 (JP)
 (72) KIM, Jongsik, FORT LEE, NJ 07024, 2345 Linwood Ave. Apt 5B (US)

G01B 11/24 **EN E-1733233** 2024 10 16 **3531680**
 (86) KR17011481 2017 10 17 2017861381
 (73) Himo Inc., Seoul 06736, 5th Fl. 216 Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
 (54) TRAGBARER ABTASTER UND ABTASTVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 10 20 20160136283
 (72) HONG, In Pyo, Seoul 06292, A-903 13Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)

G01B 11/24 **EN E-1733234** 2024 10 16 **4260553**
 (86) IL21051467 2021 12 09 2021902874
 (73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Hof Hacarmel P.O.B. 539 (IL)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBESSERUNG DER TIEFENWAHRNEHMUNG EINES NICHT SICHTBAREN SPEKTRUMSBILDES EINER SZENE
 (30) IL 2020 12 09 27934220
 (30) US 2021 12 08 202163287092 P
 (72) OPHIR, Yoav, 3100401 Haifa (IL)

G01B 11/24 **DE E-1733235** 2024 10 16 **3977046**
 (86) EP20064584 2020 05 26 2020729674
 (73) Polytec GmbH, 76337 Waldbronn, Polytec Platz 1-7 (DE)
 (54) INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG UND INTERFEROMETRISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE EINES MESSOBJEKTS
 (30) DE 2019 05 29 102019114405
 (72) SCHMID, Henrik, 75210 Kelttern-Ellmendingen, Heinrich-Grebe-Straße 21/1 (DE)
 (72) SEYFRIED, Volker, 69226 Nußloch, Jahnstraße 28 (DE)

G01B 11/24 **EN E-1733236** 2024 10 16 **3974767**
 (86) JP19029529 2019 07 26 2019939259
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru (JP)
 (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR COMPUTERSICHTSYSTEM UND DREIDIMENSIONALES REFERENZOBJEKT DAFÜR
 (72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1733237** 2024 10 16 **3990861**
 (86) IB20055534 2020 06 12 2020736435
 (73) Monitor the Planet S.r.l., 48018 Faenza (RA), Piazza Martiri della Libertà 7 (IT)
 (54) NIVELLIERVORRICHTUNG ZUM NIVELLIEREN EINES TOPOGRAFISCHEN VERMESSUNGSINSTRUMENTS BEZÜGLICH EINER HORIZONTALEN REFERENZEBENE UND NIVELLIERSYSTEM
 (30) IT 2019 06 14 201900009006
 (72) DAL MONTE, Emanuele, 48017 Conselice (RA), Via B. Zaccagnini 18 (IT)
 (72) SETTIMI, Alessandro, 06059 Todi (PG), Via del Seminario 31 (IT)
 (72) RAZZANELLI, Matteo, 50052 Certaldo (FI), Via L. Da Vinci 21/H (IT)
 (72) BONELLO, Stefano, 48017 Conselice (RA), Via Gagliasegna 31/B (IT)
 (72) ARGINELLI, Luana, 48018 Faenza (RA), Via Sarti 16 (IT)
 (72) CAPORALE, Danilo, 66034 Lanciano (CH), Via Belvedere 61 (IT)

G01C 21/00 **EN E-1733238** 2024 10 16 **4103909**
 (86) EP20053861 2020 02 14 2020705353
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UNTERSTÜTZEN DER LOKALISIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 7A (SE)
 (72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 SOLNA, Hannebergsgatan 32 (SE)

G01C 21/20 **EN E-1733239** 2024 10 16 **4235101**
 (86) 2023 02 24 2023158634
 (73) Navico Holding AS, 4373 Egersund, Elganeveien 1 (NO)
 (54) VARIABLE REICHWEITENSCHÄTZUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) US 2022 02 28 202217682437
 (72) DAVIS, Alan P., Winchester, SO21 (GB)

G01C 21/36 **EN E-1733240** 2024 10 16 **3769044**
 (86) US19022648 2019 03 16 2019772326
 (73) GPSIP, Inc., Oshkosh, WI 54901, 3555 Moser Street (US)
 (73) Landers, Rodney P., Woodbury, MN 55129, 11461 Waterview Way (US)
 (54) DRAHTLOSES STANDORTUNTERSTÜTZTES ZONENLEITSYSTEM MIT SICHERER ÜBERTRAGUNG DES STANDORTES
 (30) US 2018 03 17 201862644406 P
 (72) LANDERS, Rodney P., Woodbury, MN 55129, 11461 Waterview Way (US)

G01C 21/36 **EN E-1733241** 2024 10 16 **4086580**
 (86) 2021 11 10 2021207474
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District
 Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
 SPRACHINTERAKTION, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 08 27 202110992223
 (72) ZHAO, Yongliang, Guangzhou (CN)

G01C 23/00 **EN E-1733242** 2024 10 16 **3751234**
 (86) 2020 06 12 2020179858
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-DARSTELLUNG VON
 DYNAMISCHEN OBJEKTEN AUF EINEM SYNTHETISCHEN SICHTSYSTEM IN
 EINEM COCKPITANZEIGESYSTEM
 (30) US 2019 06 14 201962861415 P
 (30) US 2020 06 03 202016891660
 (72) HE, Zuowei, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (72) FEYEREISEN, Thea, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S
 4D3 P.O. Box 249 (US)

G01D 3/08 **EN E-1733243** 2024 10 16 **4080168**
 (86) 2021 04 20 2021169537
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-
 Limburg 1371-1372 (BE)
 (54) SENSORSCHNITTSTELLEN FÜR FUNKTIONELLE
 SICHERHEITSANWENDUNGEN
 (72) VERGAUWEN, Johan, 3980 Tessenderlo (BE)

G01D 3/08 **EN E-1733244** 2024 10 16 **4056957**
 (86) 2022 02 18 2022157451
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) OFFSET-KALIBRIERUNG UND DIAGNOSE FÜR
 WIDERSTANDSBASIERTE BRÜCKENSCHALTUNGEN
 (30) US 2021 03 10 202117197789
 (72) BENTLEY, Ian, Charlotte 28202 (US)
 (72) KIRKPATRICK, Richard, Charlotte 28202 (US)
 (72) BISHOP, Richard, Charlotte 28202 (US)

G01D 5/14 **EN E-1733245** 2024 10 16 **4170287**
 (86) 2021 10 25 2021204597
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
 WINKELPOSITION
 (72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden (DE)

G01D 5/20 **EN E-1733246** 2024 10 16 **4256276**
 (86) FI21050795 2021 11 20 2021824420
 (73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20
 / Yliopistonkatu 34 (FI)
 (54) POSITIONSSSENSOR MIT VARIABLER RELUKTANZ
 (30) FI 2020 12 04 20206254
 (72) ABRAMENKO, Valerii, 53851 Lappeenranta (FI)
 (72) PETROV, Ilya, 53851 Lappeenranta (FI)
 (72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 Lappeenranta (FI)

G01D 5/245 **EN E-1733247** 2024 10 16 **3995787**
 (86) JP20029363 2020 07 30 2020846189
 (73) Nippon Aleph Co., Ltd., Tokyo 105-0014, 14-5, Shiba 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SENSOR FÜR WINKELDETEKTIONSSENSOR
 (30) JP 2019 07 31 2019141801
 (72) YAJIMA, Koichi, Tokyo 105-0014, c/o Nippon Aleph Co., Ltd. 14-5, Shiba 2-
 chome, Minato-ku (JP)
 (72) KOSUGE, Eiichi, Tokyo 105-0014, c/o Nippon Aleph Co., Ltd. 14-5, Shiba 2-
 chome, Minato-ku (JP)
 (72) HAGIYAMA, Masaya, Tokyo 105-0014, c/o Nippon Aleph Co., Ltd. 14-5,
 Shiba 2-chome, Minato-ku (JP)

G01D 5/25 **EN E-1733248** 2024 10 16 **3757521**
 (86) 2019 06 26 2019182747
 (73) Dafine Engineering OÜ, 11317 Tallinn, Pärnu mnt 142 (EE)
 (54) PNEUMATISCHER POSITIONSSSENSOR
 (72) Vasko, Veiko, 11317 Tallinn, Dafine Engineering OÜ Pärnu mnt 142 (EE)
 (72) Pruul, Rando, 11317 Tallinn, Dafine Engineering OÜ Pärnu mnt 142 (EE)

G01D 5/347 **EN E-1733249** 2024 10 16 **3563118**
 (86) US17068762 2017 12 28 2017887137
 (73) Naor, Michael, Rehovot 7635026, 4 Levona Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN CODIERUNG
 (30) US 2016 12 28 201662439714 P
 (72) Naor, Michael, Rehovot 7635026, 4 Levona Street (IL)

G01D 5/353 **EN E-1733250** 2024 10 16 **4267917**
 (86) IB21061767 2021 12 15 2021840999
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE EINES
 DOPPELBRECHENDEN FASER-BRAGG-GITTER-SENSORS UNTER
 VERWENDUNG VON HETERODYNER OPTISCHER DETEKTION
 (30) IT 2020 12 23 20200032027
 (72) FARALLI, Stefano, deceased (IT)
 (72) MUANENDA, Yonas Seifu, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) DI PASQUALE, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) TOZZETTI, Lorenzo, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) CAMOZZI, Francesco, 24035 Curno, Bergamo (IT)

G01F 1/74 **EN E-1733251** 2024 10 16 **4204771**
 (86) US21048428 2021 08 31 2021789898
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) BESTIMMUNG VON FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2020 08 31 202017007405
 (72) O'NEILL, Keelan Thomas, Crawley, WA 6009 (AU)
 (72) JOHNS, Michael Leslie, Crawley, WA 6009 (AU)
 (72) FRIDJONSSON, Einar Orn, Crawley, WA 6009 (AU)
 (72) STANWIX, Paul Louis, Crawley, WA 6009 (AU)
 (72) AL-JINDAN, Jana M., Dhahran, 31311 (SA)
 (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran, 31311 (SA)

G01F 22/00 **EN E-1733252** 2024 10 16 **3619506**
 (86) US18031100 2018 05 04 2018794947
 (73) Brighton Technologies LLC, Cincinnati, OH 45217, 5129 Kieley Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES SEHR
 KLEINEN FLÜSSIGKEITSVOLUMENS
 (30) US 2017 05 05 201762502024 P
 (72) DILLINGHAM, Raymond, Giles, Cincinnati, OH 45220, 3323 Morrison Avenue
 (US)
 (72) GEREN, Michael, Anthony, Mason, OH 45040, 9440 Whippoorwill Ln (US)
 (72) GILPIN, Andrew, Davison, Cincinnati, OH 45229, 3969 Lowry Ave. (US)
 (72) BARRY, Timothy, James, Cincinnati, OH 45206, 2209 Park Avenue Apt. 1
 (US)

G01F 23/02 **EN E-1733253** 2024 10 16 **3194905**
 (86) US15050430 2015 09 16 2015842147
 (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300
 Delaware Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER MENGE
 EINER BIOLOGISCHEN PROBE IN EINEM PROBENBEHÄLTER
 (30) US 2014 09 17 201462051829 P
 (72) AMENDT, Christine, Camarillo, California 93010, 1565 Calle La Cumbre (US)
 (72) BEDROSIAN, Sevag, Granada Hills, California 91344, 11908 Woodley
 Avenue (US)
 (72) LOVE, Gordon, Thousand Oaks, California 91361, 2381 Stafford Road (US)
 (72) DANIELYAN, Mkrtich, Panorama City, California 91402, 8121 Mammoth
 Avenue (US)
 (72) TORRERO, Miguel, North Hollywood, California 91606, 6110 Fulcher Avenue
 (US)

G01F 23/263 **EN E-1733254** 2024 10 16 **3655733**
 (86) IB18055204 2018 07 13 2018752629
 (73) ELTEK S.p.A., 15033 Casale Monferrato (Alessandria), Str. Valenza 5/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
 (30) IT 2017 07 20 201700082600
 (72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), Eltek S.p.A.
 Strada Valenza 5A (IT)
 (72) MARTINENGO, Giorgio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), Eltek S.p.A.
 Strada Valenza 5A (IT)

G01F 23/284 **DE E-1733255** 2024 10 16 **4075107**
 (86) 2022 04 12 2022167995
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) RADARMESSGERÄT ZUR DETEKTION EINES HOHLRAUMS
 (30) DE 2021 04 13 102021109219
 (72) Robert, Laun, 77756 Hausach (DE)

G01F 23/60 **EN E-1733256** 2024 10 16 **2661412**
 (86) IB12050067 2012 01 05 2012732381
 (73) Fize Medical Ltd., 7173002 Modiin, 15 Hasdera Hamerkazit Street (IL)
 (54) FLÜSSIGKEITSFLUSSMESSER
 (30) US 2011 01 05 201161429897 P
 (72) LEVINE, Noam, 7174275 Modiin, 13 Nahal Meron Street (IL)

G01F 23/80 **DE E-1733257** 2024 10 16 **3467454**
 (86) 2018 09 28 2018197611
 (73) ACS-Control-System GmbH, 84307 Eggenfelden, Lauterbachstrasse 57 (DE)
 (54) MESSSYSTEM ZUM ERMITTELN UND ÜBERWACHEN VON
 MESSWERTEN FÜR BESTIMMTE PHYSIKALISCHE GRÖSSEN UND
 VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN MESSSYSTEMS
 (30) DE 2017 10 06 202017106083 U
 (72) Stümpfl, Joachim, 84307 Eggenfelden, Axöd Siedlung 1 (DE)

G01F 25/00 **FR E-1733258** 2024 10 16 **2917705**
 (86) FR13052608 2013 10 31 2013805444
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFLUSSRATE VON AUS EINEM FLUGZEUGTRIEBWERK GESAMMELTER LUFT
 (30) FR 2012 11 09 1260632
 (30) FR 2012 11 09 1260630
 (72) GAULLY, Bruno, Robert, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CABRET, Vincent, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) OLIVIER, Amaury, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SEBAA, Jérôme, Guy, Roger, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G01G 19/393 **EN E-1733259** 2024 10 16 **4163607**
 (86) 2022 07 27 2022187286
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 05 2021163978
 (72) FURUKAWA, Takuma, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) KAMIGAITO, Satoru, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tsuyoshi, Shiga, 520-3026 (JP)

G01G 19/393 **EN E-1733260** 2024 10 16 **4242603**
 (86) 2023 02 28 2023159060
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) WÄGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 03 11 2022038598
 (72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)

G01J 1/42 **EN E-1733261** 2024 10 16 **3427020**
 (86) IB17000213 2017 03 06 2017718730
 (73) Sihealth Photonics S.r.l., 57121 Livorno, Via Aurelio Lampredi 45 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER EXPOSITION GEGENÜBER SONNENSTRAHLUNG EINES INDIVIDUUMS
 (30) IT 2016 03 07 UA20161393
 (72) SIMEONE, Emilio, 57128 Livorno, Via Puini 97 Int. 26 (IT)

G01J 3/02 **EN E-1733262** 2024 10 16 **3184976**
 (86) 2015 12 23 2015202382
 (73) Spectricity, 2800 Mechelen, Stationsstraat 55 (BE)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG MIT EINER KAMERA UND EINEM SPEKTROMETERMODUL
 (72) BORREMANS, Jonathan, 2800 Mechelen (BE)
 (72) LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) BARON, Jerome, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01J 3/453 **EN E-1733263** 2024 10 16 **3543666**
 (86) 2010 12 02 2019169407
 (73) University of Hawaii, Honolulu, HI 96822, 2800 Woodlawn Drive Suite 280 (US)
 (54) FABRY-PEROT-FOURIER-TRANSFORMATIONSSPEKTROMETER
 (30) US 2009 12 02 28351909 P
 (30) US 2010 05 17 34554910 P
 (30) US 2010 12 01 95831210
 (72) LUCEY, Paul, Honolulu, HI Hawaii 96825, 1032 Maunalani St. (US)

G01J 9/00 **EN E-1733264** 2024 10 16 **3647748**
 (86) 2018 11 05 2018380010
 (73) Woptix S.L., 28006 Madrid, C/ Velázquez, 110 (ES)
 (54) WELLENFRONTKRÜMMUNGSSENSOR MIT ZEITLICHER ABTASTUNG DER BILDINTENSITÄTSVERTEILUNG
 (72) Bonaque González, Sergio, 38108 La Laguna, calle Prosperidad 40, 2 izqda.La Laguna, Tenerife (ES)
 (72) Trujillo Sevilla, Juan, 38350 Tacoronte, calle Hotel Camacho 1-A, 2ºB, Tacoronte, Tenerife (ES)
 (72) Rodríguez Ramos, José Manuel, 38208 La Laguna, calle Galileo, 58, La Laguna, Tenerife (ES)

G01K 7/42 **FR E-1733265** 2024 10 16 **3835743**
 (86) 2020 12 11 2020213393
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) METHODEN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN
 (30) FR 2019 12 12 1914307
 (72) YOUSSEF, Median, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle -Site Intencity 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) SCHUSTER, Philippe, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle -Site Intencity 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) KILINDJIAN, Christophe, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle -Site Intencity 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) REYMOND, Bruno, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle -Site Intencity 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) MARIE, Sylvain, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle -Site Intencity 160 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) RILLING, Gabriel, 38000 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Service Propriété Industrielle -Site Intencity 160 Avenue des Martyrs (FR)

G01K 17/06 **FR E-1733266** 2024 10 16 **3995785**
 (86) 2021 11 05 2021206608
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES VERBRAUCHS EINES ELEKTRISCHEN WASSERBOILERS
 (30) FR 2020 11 05 2011351
 (72) BERNASCONI, Stéphane, 77810 THOMERY (FR)
 (72) GASTIGER, Frédéric, 77210 AVON (FR)
 (72) WISZNIEWSKI, David, 77670 SAINT MAMMES (FR)
 (72) COINCE, Anne-Sophie, 77210 AVON (FR)
 (72) TRAILIN, Jérôme, 77300 FONTAINEBLEAU (FR)

G01L 5/00 **DE E-1733267** 2024 10 16 **4359751**
 (86) EP23072718 2023 08 17 2023758598
 (73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER GLEITLAGERSTELLE/-ANORDNUNG UND EINE ENTSPRECHENDE GLEITLAGERSTELLE/-ANORDNUNG
 (30) DE 2022 08 23 102022121294
 (72) WITT, Mario, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) WINTER, Manuel, 68723 Oftersheim (DE)

G01L 9/00 **EN E-1733268** 2024 10 16 **4113087**
 (86) JP21005734 2021 02 16 2021761057
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) DRUCKSENSOR
 (30) JP 2020 02 25 2020029308
 (72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) UNNO, Ken, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) SASAHARA, Tetsuya, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
 (72) NAWAOKA, Kohei, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

G01M 3/28 **EN E-1733269** 2024 10 16 **3732454**
 (86) US18067486 2018 12 26 2018839995
 (73) Phyn LLC, El Segundo, CA 90245, 555 Aviation Blvd. (US)
 (54) LOKALISIERUNG EINES AUSTRITTS-PUNKTES
 (30) US 2017 12 28 201762611187 P
 (30) US 2018 12 21 201816230775
 (72) BANERJEE, Sailil P., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) HOUSTON, Brady C., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) BASTAMI, Babak Abbasi, Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) KIM, Ryan Yong, Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)
 (72) PATEL, Shwetak N., Torrance, California 90501, 1855 Del Amo Blvd. (US)

G01M 7/08 **EN E-1733270** 2024 10 16 **3708992**
 (86) JP18041089 2018 11 06 2018875039
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 11 08 2017215729
 (72) INOUE, Hirofumi, Tokyo 108-8001, NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKATA, Soichiro, Tokyo 108-8001, NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHINODA, Shigeki, Tokyo 108-8001, NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Katsumi, Tokyo 108-8001, NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G01M 11/02 **DE E-1733271** 2024 10 16 **3982102**
 (86) 2020 04 22 2021209645
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN DER LOKALEN BRECHKRAFT UND/ODER DER BRECHKRAFTVERTEILUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) EP 2019 04 23 19170715
 (72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen (DE)

G01M 15/05 **FR E-1733272** 2024 10 16 **3066445**
 (86) FR14052767 2014 10 30 2014805997
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TECHNISCHES TESTVERFAHREN
 (30) FR 2013 11 05 1360839
 (72) LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, 50 rue de Verdun (FR)
 (72) REICHSTADT, Sébastien, 92600 Asnieres/Seine, 5 rue Louis Vuitton (FR)

G01M 15/14 **FR E-1733273** 2024 10 16 **4260040**
 (86) FR21052145 2021 11 30 2021830718
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) INSTRUMENTENKAMM FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK MIT SENSOREN UND INTEGRIERTEM ELEKTRONISCHEM SYSTEM
 (30) FR 2020 12 08 2012872
 (72) D'ALMEIDA, Oscar, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) GHODHBANE MASMOUDI, Raouia, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) JANFAOUI, Sabri, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) THOMAS, Patrick, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01N 1/31 **EN E-1733274** 2024 10 16 **3924712**
 (86) US20018121 2020 02 13 2020755649
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR ENTNAHME UND VORBEREITUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2019 02 13 201962804875 P
 (30) US 2020 01 27 202062966264 P
 (72) SAQI, Anjali, NY 10069, 622 West 168th Street Newyork (US)
 (72) YEAGER, Keith, NY 10027, 535 West 116th Street Newyork (US)

G01N 1/42 **EN E-1733275** 2024 10 16 **3869179**
 (86) 2020 02 18 2020157942
 (73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
 (54) PROBENZELLE ZUR HANDHABUNG UND MESSUNG EMPFINDLICHER PROBEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATURBEDINGUNGEN
 (72) Chan, Kok Wai, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalantie 6 C (FI)
 (72) Li, Tianyi, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalantie 6 C (FI)
 (72) Hassel, Juha, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalantie 6 C (FI)
 (72) Penttilä, Jari, 02130 Espoo, c/o IQM Finland Oy Vaisalantie 6 C (FI)

G01N 3/08 **EN E-1733276** 2024 10 16 **3404400**
 (86) 2018 04 12 2018167086
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DER SCHÄLHAFTUNGSPRÜFKÖRPER
 (30) US 2017 05 18 201715599209
 (72) Stevens, Barton E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Frank, Katherine L., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

G01N 11/00 **EN E-1733277** 2024 10 16 **4092402**
 (86) CN21136673 2021 12 09 2021916631
 (73) Zhejiang University, Hangzhou City, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BLUTVISKOSITÄTSERKENNUNG AUF BASIS VON GEFÜHRTEN ULTRASCHALLWELLEN EINES MIKROFEINEN METALLROHRS
 (30) CN 2021 04 08 202110378292
 (72) TANG, Zhifeng, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) MA, Junwang, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) HUANG, Zhengyang, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) LI, Zhiyang, Zhejiang 310058 (CN)

G01N 15/05 **EN E-1733278** 2024 10 16 **4187228**
 (86) 2022 11 22 2022208866
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ERYTHROZYTENSEDIMENTATIONSRADE
 (30) CN 2021 11 25 202111414435
 (72) ZHENG, Wenbo, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) SI, Jinxiu, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) YE, Bo, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) YE, Yi, Shenzhen, 518057 (CN)
 (72) QI, Huan, Shenzhen, 518057 (CN)

G01N 15/06 **EN E-1733279** 2024 10 16 **4019934**
 (86) 2021 12 23 2021217290
 (73) Tianjin Zwinsoft Technology Co., Ltd., Tianjin 300000, Room 101, Block M6, Haitai Green Industry Base No. 6, Haitai Fazhan Sixth Road Huayuan Industrial Zone, Binhai High-tech Zone Binhai New District (CN)
 (54) TRAGBÄRER ONLINE-IN-SITU-BETA STRAHLMONITOR UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 12 23 202011544330
 (72) SHEN, Qi, Binhai New District, 300000 (CN)
 (72) CAO, Lifeng, Binhai New District, 300000 (CN)
 (72) WEI, Jingyu, Binhai New District, 300000 (CN)
 (72) WANG, Yuansheng, Binhai New District, 300000 (CN)
 (72) CHEN, Tao, Binhai New District, 300000 (CN)

G01N 15/10 **EN E-1733280** 2024 10 16 **4278164**
 (86) EP21087485 2021 12 23 2021840636
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
 (54) KALIBRIERUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN ANALYSE VON BLUTPROBEN
 (30) EP 2021 01 15 21151845
 (72) UGELE, Matthias, 84137 Vilsbiburg/OT Seyboldsdorf (DE)
 (72) KLENK, Christian, 85521 Ottobrunn (DE)
 (72) HAYDEN, Oliver, 85368 Moosburg (DE)
 (72) KASPER, Bernd, 85604 Zorneding (DE)
 (72) BURKHARDT, Nina, 81247 Munich (DE)
 (72) RÖHRL, Stefan, 93342 Reifling (DE)
 (72) HEIM, Dominik, 80798 Munich (DE)

G01N 21/01 **EN E-1733281** 2024 10 16 **3428617**
 (86) CN16074697 2016 02 26 2016891044
 (73) KUS Technology Corporation, Dongguan City, Guangdong Province 523750, Room 101, No. 1, East Ring Third Street Jitigang, Huangjiang Town (CN)
 (54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR EINEN OPTISCHEN DICHTESENSOR UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DICHTEPRÜFUNG
 (72) KU, Yi-Hsin, Dongguan Guangdong 523000, Jitigang Village Huangjiang Town (CN)

G01N 21/17 **EN E-1733282** 2024 10 16 **4053540**
 (86) 2021 03 05 2021161060
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubrüststrasse 50 (CH)
 (54) PHOTO-AKUSTISCHE GASENSORVORRICHTUNG
 (72) UEHLINGER, Thomas, 8712 Stäfa (CH)
 (72) SALZMANN, Christophe, 8712 Stäfa (CH)

G01N 21/31 **EN E-1733283** 2024 10 16 **4162256**
 (86) EP21061647 2021 05 04 2021723244
 (73) TOMRA Sorting GmbH, 56218 Mülheim-Kärlich, Otto-Hahn-Str. 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON STOFFEN
 (30) EP 2020 06 08 20178662
 (72) BALTHASAR, Dirk, 56154 BOPPARD (DE)
 (72) MAYER, Michael, 56566 NEUWIED-OBERBIEBER (DE)
 (72) STURM, Patrick, 56075 KOBLENZ (DE)
 (72) TÜCKMANTEL, Tobias, 42329 WUPPERTAL (DE)

G01N 21/3504 **DE E-1733284** 2024 10 16 **3475686**
 (86) EP17000682 2017 06 12 2017733352
 (73) Hydac Electronic GmbH, 66128 Saarbrücken, Hauptstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON GASFÖRMIGEN MEDIEN
 (30) DE 2016 06 25 102016007825
 (72) MANNEBACH, Horst, 66127 Saarbrücken, Fenner Str. 54 (DE)

G01N 21/41 **EN E-1733285** 2024 10 16 **3842789**
 (86) JP19032510 2019 08 20 2019851219
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) IMMUNOCHROMATOGRAPHIE, BEI DER TRÄGERPARTIKEL ZUR VERSTÄRKUNG DER OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ VERWENDET WERDEN
 (30) JP 2018 08 21 2018154995
 (72) MATSUDA Yusuke, Gosen-shi, Niigata 959-1695, c/o Kagamida Factory, Gosen Site, Denka Company Limited, 1359-1, Aza Kagamida, Kigoshi (JP)

G01N 21/49 **EN E-1733286** 2024 10 16 **3669180**
 (86) CA18051003 2018 08 17 2018846855
 (73) Somadetect Inc., Fredericton, NB E3A 4A1, 241 Canada Street, Suite 6 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG EINES GESUNDHEITZUSTANDS EINES STILLENDEN SÄUGERS
 (30) US 2017 08 18 201762547393 P
 (72) DESHPANDE, Bethany N., Fredericton, New Brunswick E3A 4A1, 241 Canada Street, Suite 6 (CA)
 (72) DESHPANDE, Satish, Guelph, Ontario N1L 1H7, 123 Pine Ridge Dr. (CA)
 (72) SUDARSAN, Bharath, Fredericton, New Brunswick E3A 2P5, 64A Smith St (CA)
 (72) WATTIE, Bryan, Fredericton, New Brunswick E3A 4A1, 241 Canada Street, Suite 6 (CA)
 (72) CLERMONT, Nicholas, Fredericton, New Brunswick E3 4A1, 241 Canada Street, Suite 6 (CA)

G01N 21/64 **EN E-1733287** 2024 10 16 **3918310**
 (86) US19042124 2019 07 17 2019912509
 (73) Rarecyte, Inc., Seattle, WA 98121, 2601 4th Ave, Suite 500 (US)
 (54) SPEKTRALKANTENDETEKTION
 (30) US 2019 01 31 201916264490
 (30) US 2019 07 03 201916503118
 (72) COOPER, Jeremy, Ryan, Seattle, WA 98121, 2601 4th Ave, Suite 500 (US)

G01N 21/64 **EN E-1733288** 2024 10 16 **4049006**
 (86) US20057083 2020 10 23 2020807609
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INLINE-NACHWEIS VON
 ABLAGERUNGEN IN EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 10 24 2019622925430 P
 (72) XIONG, Kun, Naperville, Illinois 60565, 2415 Nottingham Lane (US)
 (72) WANG, Xuejun, Naperville, Illinois 60564, 2615 Sweetbroom Road (US)
 (72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452, 17083 Bonnie Trail
 East (US)
 (72) DAVIS, Brandon, Oswego, Illinois 60543, 747 Spires Dr. (US)

G01N 21/78 **EN E-1733289** 2024 10 16 **4162259**
 (86) EP21065087 2021 06 07 2021731124
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES
 ANALYTEN IN EINER PROBE EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT, MOBILE
 VORRICHTUNG, KIT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES
 SPEICHERMEDIUM
 (30) EP 2020 06 09 20179002
 (30) EP 2020 07 30 20188732
 (72) BERG, Max, 68305 Mannheim (DE)
 (72) HAILER, Fredrik, 68305 Mannheim (DE)
 (72) LIMBURG, Bernd, 68305 Mannheim (DE)
 (72) TUERCK, Volker, 10965 Berlin (DE)
 (72) WINKELNKEMPER, Momme, 10965 Berlin (DE)

G01N 21/84 **EN E-1733290** 2024 10 16 **4196772**
 (86) EP21068300 2021 07 02 2021740009
 (73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ, Unit 2
 St Modwen Park Haresfield (GB)
 (54) PRÜFUNG VON WASSER EINER ZENTRALHEIZUNG
 (30) GB 2020 08 11 202012454
 (72) JASSAL, Mo, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)
 (72) BLANDON, Hannah, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)
 (72) BACON, Dan, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)
 (72) FOOT, James, Bristol BS1 4NH (GB)
 (72) RUBY, Natacha, Bristol BS1 4NH (GB)
 (72) FARMER, Andy, Bristol BS1 4NH (GB)

G01N 21/90 **EN E-1733291** 2024 10 16 **3943921**
 (86) JP19011346 2019 03 19 2019920093
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSVERFAHREN UND
 NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) YACHIDA Shoji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
 Minato-ku (JP)

G01N 23/046 **EN E-1733292** 2024 10 16 **4139667**
 (86) US21028299 2021 04 21 2021724484
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel
 van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER FLÜSSIGKEITSSÄTTIGUNG EINES
 GESTEINS
 (30) US 2020 04 22 202063013683 P
 (72) SAXENA, Nishank, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) ALPAK, Faruk Ömer, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) HOWS, Amie Marie, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) ZHAO, Bochao, Houston, Texas 77082, 3333 Hwy 6 South (US)

G01N 23/046 **DE E-1733293** 2024 10 16 **3992620**
 (86) 2021 10 18 2021203209
 (73) Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Speyerer Strasse 4-6 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG
 MINDESTENS EINES FÜR EINE AUSWERTUNG VON MESSDATEN
 BENÖTIGTEN GEOMETRISCHEN PARAMETERS
 (30) DE 2020 10 28 102020128288
 (72) POLIWODA, Christoph, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) SCHÜLLER, Sören, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) FLEßNER, Matthias, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) GÜNTHER, Thomas, 69115 Heidelberg (DE)

G01N 23/201 **EN E-1733294** 2024 10 16 **4339602**
 (86) 2022 09 14 2022306351
 (73) Xenocs SAS, 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MASCHINELLEM LERNEN
 EINES KLEINWINKEL-RÖNTGENSTREUUNGSMESSTATENANALYSEMODELLS
 (72) Høghøj, Peter, 38000 Grenoble (FR)
 (72) Coué, Christophe, 38000 Grenoble (FR)
 (72) Cavallari, Chiara, 38000 Grenoble (FR)
 (72) Monge, Nicolas, 38000 Grenoble (FR)

G01N 23/2055 **EN E-1733295** 2024 10 16 **4012391**
 (86) 2021 11 11 2021207661
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho
 (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES
 DIFFRAKTIONSMUSTERS EINER MISCHUNG UND
 INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM DAFÜR
 (30) JP 2020 12 11 2020206310
 (72) TORAYA, Hideo, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01N 23/223 **EN E-1733296** 2024 10 16 **3983784**
 (86) EP20069789 2020 07 13 2020739993
 (73) ZAWATER OY, 70211 Kuopio, PL 1188 (FI)
 (54) TRAGBARES BEURTEILUNGSKIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
 DES METALLGehALTES EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG
 (30) FI 2019 07 23 20195649
 (72) NISSINEN, Tuomo, 70460 Kuopio, Saarijärventie 6 E 34 (FI)
 (72) TIHONEN, Tommi, 70150 Kuopio, Metsurintie 14 B 15 (FI)
 (72) RIIKONEN, Joakim, 70150 Kuopio, Neulamäentie 16 C 27 (FI)
 (72) LEHTO, Vesa-Pekka, 71800 Siilinjärvi, Kokonmäentie 41 (FI)
 (72) SAVOLAHTI, Pekka, 01350 Vantaa, Hiekkatie 22 (FI)

G01N 27/28 **EN E-1733297** 2024 10 16 **3671197**
 (86) JP19003777 2019 02 04 2019764262
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom
 1-chome (JP)
 (54) IONENKONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 06 2018039344
 (72) MIYAKE, Masafumi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) ONO, Tetsuyoshi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) OZAWA, Satoshi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) IKEDA, Ukyo, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 27/90 **EN E-1733298** 2024 10 16 **3835777**
 (86) JP19030938 2019 08 06 2019847490
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi
 Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) WIRBELSTROMFEHLERDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR
 WIRBELSTROMFEHLERDETEKTION
 (30) JP 2018 08 06 2018147416
 (72) KOBAYASHI Noriyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA
 ENERGY SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, 72-34, Horikawa-cho,
 Saiwai-ku (JP)
 (72) SEMBOSHI Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA ENERGY
 SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
 (72) AKIMOTO Megumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA
 ENERGY SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, 72-34, Horikawa-cho,
 Saiwai-ku (JP)
 (72) UKAI Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA ENERGY
 SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

G01N 29/04 **DE E-1733299** 2024 10 16 **4168792**
 (86) EP21066281 2021 06 16 2021736528
 (73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON
 INSBESONDERE FLÄCHIG AUSGEBILDETEN OBJEKTEN AUS EINEM
 FASERVERBUNDWERKSTOFF
 (30) DE 2020 06 18 102020116174
 (72) ROELFES, Tobias, 48480 Spelle (DE)
 (72) KRÜMPEL, Hanna, 48485 Neuenkirchen (DE)

G01N 29/265 **EN E-1733300** 2024 10 16 **3786633**
 (86) 2020 08 28 2020193369
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-
 chome (JP)
 (54) ANZEIGESTEuerungSSYSTEM, INSPEKTIONSSTEUERUNGSSYSTEM,
 ANZEIGESTEuerungSSYSTEM, INSPEKTIONSSTEUERUNGSSYSTEM,
 ANZEIGESTEuerungSSYSTEM, INSPEKTIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 08 28 2019155889
 (30) JP 2020 08 14 2020136900
 (72) Saito, Masahiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1,
 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takahashi, Hiromasa, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-
 1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 30/82 **EN E-1733301** 2024 10 16 **4062170**
 (86) EP20082687 2020 11 19 2020810939
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES REINIGUNGSSYSTEMS
 (30) GB 2019 11 21 201916961
 (72) SÖRBY, Lennart, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 33/10 **EN E-1733302** 2024 10 16 **3849321**
 (86) NL19050601 2019 09 16 2019782792
 (73) Kaak Groep B.V., 7061 GA Terborg, Varsseveldseweg 20a (NL)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN
 ANALYSE EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTES IN EINER
 PRODUKTIONSLINIE
 (30) NL 2018 09 14 2021642
 (72) VAN ZUTPHEN, Pieter Petrus Hendrikus, 7061 GA TERBORG, c/o Kaak
 Groep B.V. Varsseveldseweg 20A (NL)
 (72) RABEN, Sjoerd Gerardus Johannes, 7061 GA TERBORG, c/o Kaak Groep
 B.V. Varsseveldseweg 20A (NL)
 (72) VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, 7061 GA TERBORG, c/o Kaak
 Groep B.V. Varsseveldseweg 20A (NL)
 (72) VAN DER BORG, Lodewijk Stephanus Margaretha Joseph, 7061 GA
 TERBORG, c/o Kaak Groep B.V. Varsseveldseweg 20A (NL)
 (72) KOKKOTI, Maria, 7061 GA TERBORG, c/o Kaak Groep B.V.
 Varsseveldseweg 20A (NL)

G01N 33/487 **EN E-1733303** 2024 10 16 **4050335**
 (86) CN19125232 2019 12 13 2019950908
 (73) Zhejiang Summed Medtech Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, Room 201,
 2nd Floor, Building 1 No. 1387, East Section Of Sunshine Avenue Dipu Street Anji
 County (CN)
 (54) BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 10 29 201911039959
 (30) CN 2019 10 29 201921849294 U
 (72) WENG, Jiansen, Shanghai 200050, WENG Jiansen Room 306, 3 / F, Building
 4, Lane 268, Linxin Road, Changning District (CN)
 (72) LI, Dehui, Shanghai 200050, LI Dehui Room 306, 3 / F, Building 4, Lane 268,
 Linxin Road, Changning District (CN)

G01N 33/49 **EN E-1733304** 2024 10 16 **3830573**
 (86) TR18050405 2018 07 29 2018928203
 (73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
 (54) INSTRUMENT ZUR MIKROFLUIDISCHEN THROMBOELASTOMETRIE
 (72) YALCIN, Ozlem, Sariyer 34450 Istanbul, KOC Universitesi Rumelifeneri Yolu
 (TR)
 (72) ERTEN, Ahmet, Sariyer 34450 Istanbul, KOC Universitesi Rumelifeneri Yolu
 (TR)
 (72) TANYERI, Melikhan, Sariyer 34450 Istanbul, KOC Universitesi Rumelifeneri
 Yolu (TR)

G01N 33/68 **EN E-1733305** 2024 10 16 **3596475**
 (86) EP18055798 2018 03 08 2018708145
 (73) Biocross, S.L., 47151 Boecillo, Valladolid, Avda. Francisco Vallés 8 Edificio
 Biolncubadora (ES)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON SIGNATUREN FÜR
 NEURODEGENERATIONSERKRANKUNGSDIAGNOSEN
 (30) EP 2017 03 13 17382127
 (72) VEIGA HERREROS, Sergio, 47151 Boecillo (Valladolid), BIOCROSS S.L.
 Avda. Francisco Vallés 8 Edificio Biolncubadora (ES)
 (72) RODRIGUEZ MARTIN, Andrés, 47151 Boecillo (Valladolid), BIOCROSS S.L.
 Avda. Francisco Vallés 8 Edificio Biolncubadora (ES)
 (72) GIL DE GÓMEZ SESMA, Luis, 47151 Boecillo (Valladolid), BIOCROSS S.L.
 Avda. Francisco Vallés 8 Edificio Biolncubadora (ES)

G01N 33/68 **EN E-1733306** 2024 10 16 **3980786**
 (86) US20036380 2020 06 05 2020750792
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ATTRIBUTEN
 THERAPEUTISCHER PROTEINE
 (30) US 2019 06 05 201962857637 P
 (30) US 2020 01 31 202062968682 P
 (72) BONDARENKO, Pavel, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen
 Inc., One Amgen Center Drive Law Department-Patent Operations, Mail Stop 28-5-A
 (US)
 (72) CROUSE-ZEINEDDINI, Jill A., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o
 Amgen Inc., One Amgen Center Drive Law Department-Patent Operations, Mail Stop
 28-5-A (US)
 (72) KUHNS, Scott Thomas, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen
 Inc., One Amgen Center Drive Law Department-Patent Operations, Mail Stop 28-5-A
 (US)
 (72) NICHOLS, Andrew, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc.,
 One Amgen Center Drive Law Department-Patent Operations, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) XIAO, Gang, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc., One
 Amgen Center Drive Law Department-Patent Operations, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) SHI, Rachel Liujing, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc.,
 One Amgen Center Drive Law Department-Patent Operations, Mail Stop 28-5-A (US)

G01N 35/00 **EN E-1733307** 2024 10 16 **3239715**
 (86) 2017 04 27 2017168387
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-
 Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENABSTRICHVORRICHTUNG UND
 PROBENABSTRICHVERFAHREN
 (30) JP 2016 04 28 2016092068
 (72) Kubota, Shogo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1,
 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1,
 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01P 5/165 **EN E-1733308** 2024 10 16 **3751292**
 (86) 2019 12 05 2019213783
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road
 (US)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZUNG EINER
 LUFTDATENSONDE
 (30) US 2019 06 14 201916442196
 (72) ESSAWY, Magdi A., Lakeville, MN 55044, 16676 Illinois Ave. (US)
 (72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, MN 55024, 18595 Duluth Circle (US)
 (72) JACKSON, Darren G., Prior Lake, MN 55372, 3784 Wilds Ridge NW (US)

G01P 5/24 **FR E-1733309** 2024 10 16 **3781952**
 (86) EP19060218 2019 04 19 2019718176
 (73) Université du Mans, 72000 Le Mans, Avenue Olivier Messiaen (FR)
 (73) ASSOC TRANSFERTS TECHNOLOGIES MANS, 72000 Le Mans, 20 rue
 Thales de Milet (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016
 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) ULTRASCHALLANEMOMETER
 (30) FR 2018 04 20 1853483
 (72) EMERY, Jacques, 72000 LE MANS, 24bis, rue de Montaigu (FR)
 (72) TABELLOUT, Mohammed, 72550 FAY, La Rose des Vents (FR)
 (72) MECHRI, Charfeddine, 61000 ALENCON, 27, rue Peronnet (FR)

G01P 15/08 **EN E-1733310** 2024 10 16 **3755581**
 (86) US19016324 2019 02 01 2019757538
 (73) Arity International Limited, Northern Ireland, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim
 BT1 3PH (GB)
 (54) AUTOMATISCHE AUFPRALLERKENNUNG
 (30) US 2018 02 21 201815900958
 (72) SCHMITT, Kyle Patrick, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance
 Company 2775 Sanders Road, Suite A2 (US)
 (72) HARISH, Pratheek M., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance
 Company 2775 Sanders Road, Suite A2 (US)
 (72) TAMMALI, Venu Madhav, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance
 Company 2775 Sanders Road, Suite A2 (US)
 (72) LAYNE, Larry, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company
 2775 Sanders Road, Suite A2 (US)
 (72) FERGUSON, Dana, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance
 Company 2775 Sanders Road, Suite A2 (US)

G01P 21/00 **EN E-1733311** 2024 10 16 **4115188**
 (86) US21018830 2021 02 19 2021711701
 (73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200
 (US)
 (54) VERWENDUNG EINES MEMS-GYROSKOPS ZUR KOMPENSATION VON
 STRESSINDUZIERTE FEHLERN EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
 (30) US 2020 03 04 202062984893 P
 (30) US 2020 08 18 202016996523
 (72) SCAFIDI, Pietro, San Jose, California 95110, c/o 1745 Technology Drive,
 Suite 200 (US)
 (72) HUGHES, Kevin, San Jose, California 95110, c/o 1745 Technology Drive,
 Suite 200 (US)
 (72) GHEZZI, Daniele, San Jose, California 95110, c/o 1745 Technology Drive,
 Suite 200 (US)

G01R 19/25 **EN E-1733312** 2024 10 16 **4050350**
 (86) 2021 02 27 2021159796
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) BESTIMMUNG VON PHASENVERBINDUNGEN IN EINEM STROMNETZ
 (72) KNEZOVIC, Katarina, 8006 Zürich (CH)
 (72) SHCHETININ, Dmitry, 5600 Lenzburg (CH)
 (72) GIUNTOLI, Marco, 64521 Groß-Gerau (DE)
 (72) SUBASIC, Milos, 68161 Mannheim (DE)
 (72) NOGLIK, Peter, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE)
 (72) DALLE AVE, Giancarlo, M9P1J5 Toronto (DE)

G01R 27/26 **EN E-1733313** 2024 10 16 **4241094**
 (86) IB21060270 2021 11 05 2021815666
 (73) Ipera S.r.l., 84122 Salerno (SA), Via Alfonso Balzico, 9 (IT)
 (54) VERFAHREN, MESSSTATION UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES
 VERHALTENS EINES ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN
 LEISTUNGSBAUELEMENTS
 (30) IT 2020 11 06 20200026599
 (72) FEMIA, Nicola, 84122 Salerno (SA) (IT)
 (72) DI CAPUA, Giulia, 84122 Salerno (SA) (IT)

G01R 29/08 **EN E-1733314** 2024 10 16 **4121786**
 (86) CA21050329 2021 03 11 2021770920
 (73) Quantum Valley Ideas Laboratories, North Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560
 Westmount Road (CA)
 (54) MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER HOCHFREQUENZSTRAHLUNG
 (30) US 2020 03 16 202062990244 P
 (30) US 2021 01 05 202117142017
 (72) AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North
 (CA)
 (72) RAMIREZ-SERRANO, Jaime, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount
 Road North (CA)
 (72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road
 North (CA)

G01R 31/08 **FR E-1733315** 2024 10 16 **4001934**
 (86) 2021 11 05 2021206677
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
 (54) METHODE ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG BASIEREND AUF IHREM IMPEDANZPROFIL
 (30) FR 2020 11 13 2011645
 (72) COHEN, Josy, 91191 GIF-SUR-YVETTE (FR)

G01R 31/12 **EN E-1733316** 2024 10 16 **3943958**
 (86) 2020 07 20 2020186747
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG IN MINDESTENS EINEM VORBESTIMMTEN BEREICH EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
 (72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach (DE)
 (72) MARET, Yannick, 5405 Dättwil (CH)

G01R 31/327 **DE E-1733317** 2024 10 16 **4194867**
 (86) 2021 12 10 2021213633
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT FÜR HOCHSPANNUNG MIT INTEGRIERTEM FEHLER-DETEKTOR, VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES FEHLERS DES SCHALTGERÄTS FÜR HOCHSPANNUNG UND VERWENDUNG DES SCHALTGERÄTES FÜR HOCHSPANNUNG
 (72) Aumann, Erhard, 67550 Worms (DE)
 (72) Mladenovic, Ivana, 90556 Seukendorf (DE)

G01R 31/34 **EN E-1733318** 2024 10 16 **3995843**
 (86) 2020 11 06 2020206273
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) EFFIZIENTE ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS UND DER ARBEITSZEITEN VON INTERMITTIEREND GENUTZTEN ANLAGEN
 (72) ORIOL, Manuel, 8005 Zürich (CH)
 (72) HUJBAND, Pallavi, 560048 Bangalore (IN)
 (72) ORMAN, Maciej, 32-052 Radziszow, Malopolskie (PL)

G01R 31/36 **EN E-1733319** 2024 10 16 **3701277**
 (86) US18057140 2018 10 23 2018801140
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (54) BENÜTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINEN BATTERIETESTER
 (30) US 2017 10 23 201762575960 P
 (30) US 2017 10 30 201762578974 P
 (72) FRIGO, Clare, Pewaukee WI 53072, W284N3280 Lakeside Road (US)
 (72) GOSPODAREK, Dale, Kenosha WI 53144, 5218 33rd Street (US)
 (72) ROBERTS, Julie, Cedarburg WI 53012, 1578 Fox Hollow Lane (US)
 (72) FRIAS, Itziar, Milwaukee WI 53222, 7918 W. Lisbon Avenue (US)
 (72) CHERRY, Kenneth, B., Lawrenceville GA 30044, 3531 Yarmouth Hill (US)
 (72) SCHECK, David, Schaumburg IL 60193, 716 Partridge Drive (US)
 (72) SALO, Andrew, J. III, Chicago IL 60618, 3747 W. Addison Street (US)
 (72) SPANG, Sarah, Chicago IL 60614, 1001 W. Altgeld (US)
 (72) SWEENEY, Ryan, Chicago IL 60647, 2624 W. Armitage Avenue Unit 2E (US)

G01R 31/374 **EN E-1733320** 2024 10 16 **4379406**
 (86) 2023 03 07 2023160416
 (73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BATTERIEKAPAZITÄTSMELDEVERFAHREN
 (30) CN 2022 11 30 202211535522
 (72) YUAN, Chen-Kuo, 11568 Taipei City (TW)
 (72) CHENG, Jen-Hao, 11568 Taipei City (TW)

G01R 31/374 **EN E-1733321** 2024 10 16 **4202460**
 (86) 2022 11 16 2022207778
 (73) APH ePower Co., Ltd., Kaohsiung City 821, 4F. No. 98, Luke 5th Rd. Luzhu Dist. (TW)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2021 12 23 110148502
 (72) SU, Hsiu-Hsien, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) CHEN, Bin-Hao, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) JIANG, Guan-Ru, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) LAI, Yi-Xiang, 821 Kaohsiung City (TW)

G01R 31/392 **EN E-1733322** 2024 10 16 **4006564**
 (86) KR20010997 2020 08 18 2020858205
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR SOH-VORHERSAGE EINER BATTERIE UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2019 08 23 20190103485
 (30) KR 2020 08 05 20200098001
 (72) LIM, Bo Mi, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/392 **EN E-1733323** 2024 10 16 **4194870**
 (86) 2021 12 07 2021212856
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER RESTNUTZUNGSDAUER EINER BATTERIE
 (72) PETISME, Martin, 414 67 GÖTEBORG (SE)
 (72) HAMRIN, Alice, 417 06 GÖTEBORG (SE)
 (72) BALAKRISHNAN, Ragunath, 413 08 GÖTEBORG (SE)

G01R 31/52 **DE E-1733324** 2024 10 16 **3521844**
 (86) 2019 02 04 2019155203
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) TACHOGRAFENANORDNUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TACHOGRAFENANORDNUNG
 (30) DE 2018 02 05 102018201736
 (72) Rombach, Gerhard, 78098 Triberg, Eichendorffweg 21 (DE)
 (72) Peduzzi, Carlo, 78050 Villingen, Benzstraße 12 (DE)
 (72) Meitzner, Michael, 78086 Brigachtal, In der Zielgass 40 (DE)

G01R 31/58 **DE E-1733325** 2024 10 16 **3614154**
 (86) 2019 07 24 2019188065
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) KABELBAUMTESTSYSTEM UND TESTVERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON KABELBÄUMEN
 (30) DE 2018 08 24 102018214326
 (72) Hülsen, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
 (72) Yamac, Özgür, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)

G01R 33/00 **EN E-1733326** 2024 10 16 **4224186**
 (86) 2019 05 24 2023178815
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINGEBETTETEM MAGNETFLUSSKONZENTRATOR
 (72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3980 Tessenderlo (BE)

G01R 33/02 **FR E-1733327** 2024 10 16 **4226169**
 (86) FR21051847 2021 10 21 2021807194
 (73) Smartfuture, 83390 Pierrefeu du Var, 25 Impasse Belle Lame (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDES VON SCHUTZSCHALTERN
 (30) FR 2020 11 02 2011228
 (72) BERTRAND, Paul, 833940 PIERREFEU DU VAR (FR)

G01R 33/3415 **EN E-1733328** 2024 10 16 **3959526**
 (86) GB20051022 2020 04 24 2020723501
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) HOCHFREQUENZSPULE
 (30) GB 2019 04 26 201905844
 (72) ZHOU, Tony, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) LAU, Justin, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) MILLER, Jack, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) TYLER, Damian, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
 (72) RANDELL, Chris, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

G01R 33/44 **EN E-1733329** 2024 10 16 **3935401**
 (86) FI20050138 2020 03 04 2020711633
 (73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
 (54) BESTIMMUNG DER POSITION VON MAGNETRESONANZDATEN IN BEZUG AUF MAGNETFELDENSOREN
 (30) FI 2019 03 06 20195162
 (72) ZEVENHOVEN, Cornelis, 00076 Aalto, c/o Aalto University PO Box 11000 (FI)
 (72) MÄKINEN, Antti, 00076 Aalto, c/o Aalto University PO Box 11000 (FI)
 (72) ILMONIEMI, Risto, 00076 Aalto, c/o Aalto University PO Box 11000 (FI)

G01R 33/46 **EN E-1733330** 2024 10 16 **3686620**
 (86) 2012 06 27 2019204445
 (73) Liposcience, Inc., Raleigh, NC 27616, 2500 Sumner Boulevard (US)
 (54) QUANTITATIVE KLINISCHE NMR-ANALYSATOREN MIT AUTOMATISCHER NMR-TEMPERATUREMPFINDLICHKEITSKOMPENSATION ZUR ANPASSUNG HOHER BETRIEBSUMGEBUNGSTEMPERATURBEREICHE
 (30) US 2011 06 30 201161502965 P
 (72) MORGAN, David R., Raleigh, NC 27609, 1010 Country Ridge Drive (US)
 (72) JEYARAJAH, Elias J., Raleigh, NC 27613, 5505 Killarney Hope Drive (US)

G01R 33/48 **EN E-1733331** 2024 10 16 **3938798**
 (86) EP20056907 2020 03 13 2020710162
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MR-BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER RADIAL- ODER -
 SPIRALERFASSUNG IN 3D MIT SANFTEM BEWEGUNGS-GATING
 (30) EP 2019 03 14 19162915
 (72) BECK, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KRISHNA, Chennakeshava, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NAGARAJ, Suthambhara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PEETERS, Johannes Martinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 1/04 **EN E-1733332** 2024 10 16 **3961240**
 (86) 2021 08 25 2021193084
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) AQA/AOD-BERECHNUNG BEI VORHANDENSEIN EINES TRÄGERFREQUENZ-OFFSETS
 (30) US 2020 08 30 202017006834
 (72) RANJBAR, Mohammad, San Diego, 92121 (US)
 (72) DEZFOOLYAN, Amir, San Diego, 92121 (US)
 (72) YOUNIS, Waleed, San Diego, 92121 (US)

G01S 7/02 **EN E-1733333** 2024 10 16 **3665494**
 (86) US18044986 2018 08 02 2018755659
 (73) Magna Electronics, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEFERENZDETEKTION IN EINEM HF-EMPFÄNGER
 (30) US 2017 08 07 201715670448
 (72) PARADIE, Michael, Hollis, New Hampshire 03049, 43 Forest View Drive (US)

G01S 7/484 **EN E-1733334** 2024 10 16 **3943974**
 (86) JP19024548 2019 06 20 2019919676
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 20 2019053386
 (72) MINAMIRU, Takeshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) SAKAI, Kazuhiro, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)
 (72) IGUCHI, Daisuke, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)

G01S 7/487 **EN E-1733335** 2024 10 16 **4130786**
 (86) CN21078774 2021 03 02 2021774664
 (73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District (CN)
 (54) DETEKTIONSEINHEIT FÜR LIDAR, LIDAR UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) CN 2020 03 24 202010211446
 (72) TAO, Jun, Shanghai 201821, No.2 Building, No.468 XinLai Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHU, Xuezhou, Shanghai 201821, No.2 Building, No.468 XinLai Road, Jiading District (CN)
 (72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201821, No.2 Building, No.468 XinLai Road, Jiading District (CN)

G01S 7/52 **EN E-1733336** 2024 10 16 **3494405**
 (86) EP17068829 2017 07 26 2017746055
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM-FRONTENDSCHALTUNG MIT IMPULSGEBERN UND LINEARVERSTÄRKERN FÜR EINEN ARRAY-WANDLER
 (30) US 2016 08 04 201662370797 P
 (72) FREEMAN, Steven, Russell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NGUYEN, Truong, Huy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BARTZ, Manfred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NGUYEN, Jason, Thanh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAVORD, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHWEIZER, Scott, Owen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/521 **EN E-1733337** 2024 10 16 **4235217**
 (86) 2020 03 30 2023170088
 (73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyåskaiveien 2 (NO)
 (54) SONARWANDLER MIT GEOMETRISCHEN ELEMENTEN
 (30) US 2019 04 12 201916382639
 (72) ANTAO, Barry, Owasso, OK 74055 (US)
 (72) PROCTOR, Alan, Owasso, OK 74055 (US)
 (72) CASPALL, Jayme, Tulsa, OK 74134 (US)

G01S 13/00 **EN E-1733338** 2024 10 16 **3695248**
 (86) CA18050144 2018 02 08 2018886214
 (73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, ON N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (54) BEWEGUNGSDETEKTION BASIEREND AUF MASCHINENLERNEN VON DRAHTLOSEN SIGNALEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 12 08 201715836606
 (72) PIAO, Yunfeng, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) OLEKAS, Christopher Vytautas, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (72) ZAKHAROV, Mikhail Alexand, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 13/08 **DE E-1733339** 2024 10 16 **3968052**
 (86) 2021 08 12 2021191017
 (73) Z & J Technologies GmbH, 52355 Düren, Bertramsweg 6 (DE)
 (54) MESSSYSTEM, SCHIEBER MIT EINEM DERARTIGEN MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER POSITION EINES SCHIEBERS
 (30) DE 2020 09 11 102020123770
 (72) RÜHE, Andreas, 52372 Kreuzau (DE)
 (72) BREUER, Holger, 52393 Hürtgenwald (DE)
 (72) BRAUN, Alexander, 52355 Düren-Kufferath (DE)

G01S 15/931 **DE E-1733340** 2024 10 16 **4078234**
 (86) EP20079363 2020 10 19 2020796737
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG AN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 12 18 102019134861
 (72) KAISER, Max, 74238 Krautheim, Zum Lindenbaum 14 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1733341** 2024 10 16 **4256378**
 (86) DE21200199 2021 11 23 2021847674
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PARKLÜCKEN MITTELS ULTRASCHALLSENSOREN
 (30) DE 2020 12 03 102020215253
 (72) SULEIMAN, Wassim, 90411 Nürnberg (DE)
 (72) KEKUD, Abhishek, 90411 Nürnberg (DE)
 (72) BROWN, Christopher, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 17/08 **DE E-1733342** 2024 10 16 **3607348**
 (86) EP18057927 2018 03 28 2018713935
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LIDAR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES ABTASTWINKELS UND ZUM AUSWERTEN EINES DETEKTORS
 (30) DE 2017 04 07 102017206026
 (72) FINK, Franziska Felicitas, 52428 Juelich, Alte Duerener Str. 89 (DE)
 (72) SCHNITZER, Reiner, 72762 Reutlingen, Kammweg 24 (DE)
 (72) HIPPE, Tobias, 72379 Hechingen, Haigerlocher Str. 2 (DE)

G01S 17/894 **EN E-1733343** 2024 10 16 **3945349**
 (86) 2020 07 31 2020188988
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN EINES 3D-BILDES
 (72) Kabai, Robert-Zsolt, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 17/931 **EN E-1733344** 2024 10 16 **3825733**
 (86) 2020 11 06 2020206109
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) LANGE ENTFERNUNG LIDAR-BASIERTE GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2019 11 19 201916687808
 (72) DING, Sihao, Sunnyvale, CA 94085, 731 Manzanita Ave (US)
 (72) ROY CHOWDHURY, Sohini, Santa Clara, CA 95050, 1565 Pratt Place (US)
 (72) ZHAO, Minming, Mountain View, CA 19185, c/o Volvo US R&D Tech Center 19185 US R&D, ADAS, & AD (US)
 (72) LI, Ying, Sunnyvale, CA 94085, 467 Costa Mesa Ter., Apt. E (US)

G01S 19/34 **EN E-1733345** 2024 10 16 **3803465**
 (86) SE18050596 2018 06 08 2018921472
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR POSITIONIERUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) TORSNER, Johan, 02400 Kyrkslätt, Bergtrollsvägen 2 (FI)
 (72) JIMÉNEZ, Jaime, 00530 Helsinki, Pitkän sillanranta 15B (FI)

G01T 1/02 EN E-1733346 2024 10 16 2678714
 (86) US12026627 2012 02 24 2012750091
 (73) Rochester Institute of Technology, Rochester, NY 14623-5603, 5 Lomb Memorial Drive (US)
 (54) EREIGNISDOSIMETRIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 02 24 201161446382 P
 (30) US 2012 02 10 201213371183
 (72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua, NY 14424, 4752 West Lake Road (US)
 (72) KOVACS, Gregory, T.a., Palo Alto, CA 94306, 4174 King Arthur Court (US)
 (72) ROGERS, Jeffrey, Alexandria, VA 22305, 3511 Old Dominion Boulevard (US)

G01T 1/17 DE E-1733347 2024 10 16 3887865
 (86) EP19081996 2019 11 20 2019812931
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANKUNFTSZEIT EINES EINE PHYSIKALISCHE MESSGRÖSSE REPRÄSENTIERENDEN, DIGITALISIERTEN SIGNALPULSES, AUSWERTEEINHEIT, VORRICHTUNG, AUSWERTESYSTEM UND STRAHLENDETEKTIONSSYSTEM
 (30) DE 2018 11 27 102018130022
 (72) JOKHOVETS, Liubov, 52351 Düren, Südstr. 53 (DE)
 (72) GREWING, Christian, 52428 Jülich, Van-Gils-Straße 15 (DE)
 (72) VAN WAASEN, Stefen, 41836 Hückelhoven, Beethovenstr. 2a (DE)
 (72) ERVEN, Andreas, 50129 Bergheim, Gnesener Str. 6 (DE)
 (72) KULESSA, Pawel, 31-422 Krakow, Nuszkievicza 19/59 (PL)

G01V 1/01 EN E-1733348 2024 10 16 3835833
 (86) 2020 10 30 2020204929
 (73) Wise Robotics Societa' a Responsabilita' Limitata, 00131 Roma, Via Zoe Fontana 220 (IT)
 (54) VERBESSERTES ÜBERWACHUNGS- UND FRÜHWARNSYSTEM
 (30) IT 2019 12 10 201900023541
 (72) ALESSANDRONI, Gianni, 00131 Roma, c/o WISE ROBOTICS SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA, Via Arditio Desio, 60 (IT)

G01V 3/08 FR E-1733349 2024 10 16 3814809
 (86) EP19067476 2019 06 28 2019733506
 (73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)
 (54) TRAGBARES DETEKTIONSSYSTEM MIT MAGNETOSTATISCHEN SENSOREN
 (30) FR 2018 06 28 1855907
 (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)

G01V 3/08 FR E-1733350 2024 10 16 3814807
 (86) EP19067474 2019 06 28 2019733504
 (73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)
 (54) TRAGBARES DETEKTIONSSYSTEM MIT MAGNETOSTATISCHEN SENSOREN
 (30) FR 2018 06 28 1855900
 (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)

G01V 5/10 EN E-1733351 2024 10 16 3994502
 (86) US20040147 2020 06 29 2020743473
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) NEUTRONENFLUGZEITMESSUNG IN EINEM BOHRLOCH
 (30) US 2019 07 02 201916460867
 (72) MCCLESKEY, Matthew, Anderson, TX 77830, 2974 CR 213 (US)
 (72) MEKIC, Natasa, Spring, TX 77389, 6310 Quiet Pinte Dr. (US)

G01V 5/222 EN E-1733352 2024 10 16 3796049
 (86) 2020 07 22 2020187211
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) SUBSTANZIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES STATISTISCHEN MERKMALS AUF BASIS VON CLUSTERANALYSE
 (30) CN 2019 07 23 201910669208
 (72) ZENG, Zhi, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) PAN, Xingyu, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xuewu, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Jungli, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZENG, Ming, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Jianmin, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Jianping, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) MA, Hao, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) YU, Hao, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LIU, Bicheng, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G02B 3/00 EN E-1733353 2024 10 16 3576500
 (86) CN18072464 2018 01 12 2018764031
 (73) Suzhou Opplle Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, Fenyang Road East Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (54) AUF PYROELEKTRISCHEM INFRAROTSENSOR BASIERENDE BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 03 09 201710138293
 (30) CN 2017 03 09 201720226293 U
 (72) LIU, Chaobo, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) XU, Xingxing, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) JIA, Kun, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) WU, Gongyu, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

G02B 5/00 EN E-1733354 2024 10 16 4374200
 (86) IB22056783 2022 07 22 2022768937
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KOLLIMATOR MIT NIEDRIGEM INTRINSISCHEM RAUSCHEN
 (30) EP 2021 07 23 21425036
 (30) IT 2022 01 18 202200000722
 (72) BARILLI, Marco, 00195 ROMA (IT)
 (72) DAMI, Michele, 00195 ROMA (IT)
 (72) GRIFONI, Fulvio, 00195 ROMA (IT)
 (72) POMPEI, Carlo, 00195 ROMA (IT)

G02B 5/10 EN E-1733355 2024 10 16 2875390
 (86) US13051053 2013 07 18 2013747718
 (73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
 (73) Sabry, Yasser, M., Nasr City, Cairo, 22 Abd Elhai Hegazi St. (EG)
 (73) Khalil, Diaa Abdel Maged, Cairo 11371, 5 Al-Ahlam Street First Zone Madina Nasr (EG)
 (73) Saadany, Bassam, A., Nasr City, Cairo 11371, 7 Gehad Street, Zone 1 (EG)
 (73) Bourouina, Tarik, E., 94340 Joinville, 4 Avenue Pierre Allaire (FR)
 (54) ASPHÄRISCHE OPTISCHE OBERFLÄCHEN UND OPTISCHE MESSFÜHLER
 (30) US 2012 07 19 201261673663 P
 (30) US 2013 07 17 201313943846
 (72) SABRY, Yasser, M., Nasr City Cairo, 22 Abd Elhai Hegazi St. (EG)
 (72) KHALIL, Diaa, Abdel Maged, Madina Nasr Cairo 11371, 5 Al-Ahlam Street First Zone (EG)
 (72) SAADANY, Bassam, A., Nasr City Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 (EG)
 (72) BOUROUINA, Tarik, E., 94340 Joinville-le-Pont, 8 Allée de la Péniche (FR)

G02B 5/18 EN E-1733356 2024 10 16 3951448
 (86) JP20006493 2020 02 19 2020777415
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) ANZEIGEKÖRPER
 (30) JP 2019 03 28 2019064029
 (72) KUBOTA, Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 5/18 EN E-1733357 2024 10 16 4036616
 (86) JP20036474 2020 09 25 2020868623
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) FARBANZEIGEKÖRPER, AUTHENTIFIZIERUNGSMEDIUM UND AUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN EINES FARBANZEIGEKÖRPERS
 (30) JP 2019 09 25 2019174228
 (72) SUGIHARA Keitaro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) KAGOTANI Akihito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02B 5/30 EN E-1733358 2024 10 16 3650894
 (86) JP18025086 2018 07 02 2018828980
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HALBSPIEGEL
 (30) JP 2017 07 04 2017130937
 (72) NIMURA, Shigeaki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
 (72) INADA, Hiroshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
 (72) TAKASAGO, Rie, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

G02B 5/30 EN E-1733359 2024 10 16 3368927
 (86) US15058400 2015 10 30 2015795273
 (73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
 (54) OPTISCHE ARTIKEL MIT EINEM GRADIENT DER LICHTBEEINFLUSSENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) MILLER, Philip, Dallas, Texas 75252, 5304 Ventana Trail (US)
 (72) JACKSON, Delwin, S., Clearwater, Florida 33755, 1955 Carlos Avenue (US)
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) LIGAS, John, S., Palm Harbor, Florida 34683, 735 House Wren Circle (US)
 (72) PARK, David, John, Tuam County Galway, Laraghmore Ballyglunin (IE)
 (72) SMYTH, Brian, Tuam County Galway, Fortbrowne Lavally (IE)

G02B 5/30 **EN E-1733360** 2024 10 16 **4246469**
 (86) 2020 05 15 2023170685
 (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) LAMINIERTER STRUKTUR, ANZEIGETADEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 17 201910415213
 (72) GUO, Renwei, Shenzhen (CN)
 (72) ZHOU, Yujia, Shenzhen (CN)
 (72) WANG, Hongxing, Shenzhen (CN)
 (72) LI, Pengfei, Shenzhen (CN)

G02B 5/30 **EN E-1733361** 2024 10 16 **3067722**
 (86) 2016 03 04 2016158811
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) POLARISATOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 03 10 20150033329
 (72) SON, Junghee, 31455 Chungcheongnam-do, 301-1401, 37, Tangeongmyeon-ro, Tangeong-myeon, Asan-si, (Tangeong Samsung Tra Palace Apt.) (KR)
 (72) JUNG, Woosuk, 31190 Chungcheongnam-do, 101-1104, 15, Cheongsu-ro, Dongnam-gu, Cheonan-si, (Gyeongnam Anusvill Apt., Cheongsu-dong) (KR)
 (72) PARK, Hyejung, 31085 Chungcheongnam-do, 103-101, 33, 3gongdan 6-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, (Hanwa Ggumegreen Smilecity, Chaam-dong) (KR)
 (72) LEE, Dukjin, 16707 Gyeonggi-do, 314-1502, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (Dongsin Apt., Yeongtong-dong) (KR)

G02B 5/30 **EN E-1733362** 2024 10 16 **3064969**
 (86) JP14078646 2014 10 28 2014857170
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTFOLIE, OPTISCH ANISOTROPES LAMINAT, ZIRKULARER POLARISATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2013 10 28 2013223699
 (30) JP 2014 08 29 2014175917
 (72) YAMANAKA, Shunsuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Masakazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Hiromasa, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/06 **EN E-1733363** 2024 10 16 **4130820**
 (86) 2013 06 11 2022195536
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE ANZEIGE MIT MEHREREN TIEFENEbenen MIT EINEM WELLENLEITERREFLEKTORARRAYPROJEKTOR
 (30) US 2012 06 11 201261658355 P
 (72) MACNAMARA, John Graham, Plantation, Florida 33317-1141 (US)

G02B 6/125 **EN E-1733364** 2024 10 16 **3961278**
 (86) 2020 11 16 2020207845
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
 (54) LEISTUNGSEFFIZIENTER INTEGRIERTER PHOTONISCHER SCHALTER
 (30) US 2020 08 25 202017001931
 (72) PARKER, John, Sunnyvale, CA 94089 (US)

G02B 6/36 **EN E-1733365** 2024 10 16 **3224660**
 (86) US14067669 2014 11 26 2014907067
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) SENDE- UND EMPFANGSMODUL
 (72) LEIGH, Kevin B, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) NORTON, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)
 (72) MEGASON, George D, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G02B 6/38 **EN E-1733366** 2024 10 16 **4124895**
 (86) 2021 11 19 2021209303
 (73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
 (54) OPTISCHES DURCHFÜHRUNGSSYSTEM FÜR UNTERWASSERBOHRLOCHKOPFDURCHDRINGUNG
 (30) US 2021 07 29 202117388901
 (72) MISHLER, Kaley, Georgia, 30312 (US)
 (72) McCLEARY, Alan, Florida, 32746 (US)
 (72) JONES, Richard, Florida, 32771 (US)

G02B 6/44 **EN E-1733367** 2024 10 16 **4141396**
 (86) 2021 08 26 2021193152
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (54) MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG EINES METALLSCHMELZBADES MIT EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
 (72) Janssen, Gert, 3530 Houthalen (BE)
 (72) Van Vlierbergh, Michel, 3530 Houthalen (BE)
 (72) Vranckx, Luc, 3530 Houthalen (BE)

G02B 7/38 **EN E-1733368** 2024 10 16 **3278164**
 (86) US16021329 2016 03 08 2016773702
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN ASYNCHRONEN AUTOFOKUS OPTISCHER INSTRUMENTE
 (30) US 2015 03 31 201514675199
 (72) COOPER, Jeremy, Issaquah, Washington 98027, General Electric Company 1040 12th Ave NW (US)

G02B 13/00 **EN E-1733369** 2024 10 16 **3859421**
 (86) 2020 11 11 2020206982
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ABBILDUNGSLINSE UND KAMERAVORRICHTUNG UND BEWEGLICHES OBJEKT
 (30) JP 2020 01 29 2020012657
 (72) SUZUKI, Akinori, Iwate pref., 025-0394, c/o Ricoh Industrial Solutions Inc. 10-109 Ohata, Hanamaki-shi (JP)

G02B 21/00 **EN E-1733370** 2024 10 16 **3588163**
 (86) 2018 06 21 2018179087
 (73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)
 (54) MIKROSKOPBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEFÜHRTEN MIKROSKOPBELEUCHTUNG
 (72) LIAO, Jung-Chi, 106 Taipei City, 3F., No.7-1, Aly. 20, Ln. 85, Changxing St., Da'an Dist. (TW)
 (72) CHEN, Yi-De, 264 Yilan County, No.60, Sec. 1, Huishen 2nd Rd., Yuanshan Township (TW)
 (72) CHANG, Chih-Wei, 235 New Taipei City, 3F., No. 192, Sec. 2, Xingnan Rd., Zhonghe Dist. (TW)
 (72) CHONG, Weng Man, Taipei City, 4F., No.69, Sanfu St., Wenshan Dist. (TW)

G02B 21/00 **DE E-1733371** 2024 10 16 **4327153**
 (86) EP22060491 2022 04 21 2022724064
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OPERATIONSMIKROSKOPS UND OPERATIONSMIKROSKOP
 (30) DE 2021 04 22 102021204031
 (72) ROODAKI, Hessam, 81479 München (DE)
 (72) ESLAMI, Abouzar, 81479 München (DE)
 (72) SARHAN, Mhd Hasan, 80798 München (DE)

G02B 21/00 **EN E-1733372** 2024 10 16 **3891547**
 (86) US20053192 2020 09 29 2020895609
 (73) National Taiwan University, Taipei City 10617, No.1, Sec.4, Roosevelt Road Da-an District (TW)
 (73) Sun, Chi-Kuang, Fremont, California 94539, 1751 Mandan Pl. (US)
 (54) OPTISCHES RASTERABTASTSYSTEM MIT GROSSEM WINKEL FÜR DIE ABBILDUNG VON TIEFEM GEWEBE
 (30) US 2019 12 04 201916702551
 (72) BORAH, Bhaskar Jyoti, Taipei City, 10617, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road, Room 601, Barry Lam Hall (TW)
 (72) SUN, Chi-Kuang, Fremont, California 94539, 1751 Mandan Pl. (US)

G02B 21/08 **FR E-1733373** 2024 10 16 **3627207**
 (86) 2012 07 20 2019207202
 (73) Horiba France SAS, 91160 Longjumeau, 16-18 Rue du Canal (FR)
 (54) KONOSKOPISCHE OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HOHLKONUS FÜR OPTISCHES MIKROSKOP, UND KONOSKOPISCHES OPTISCHES MIKROSKOPIEVERFAHREN
 (30) FR 2011 07 22 1156687
 (72) FROIGNEUX, Emmanuel, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, 29 Rue des Contes (FR)
 (72) SCHREIBER, JOACHIM, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, 159 ALLEE CHARDIN (FR)

G02B 21/08 **EN E-1733374** 2024 10 16 **4215973**
 (86) 2022 01 25 2022153134
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) LICHTQUELLENMODUL FÜR EIN MIKROSKOP
 (72) Weber, Markus, 35584 Wetzlar (DE)

G02B 21/36 **EN E-1733375** 2024 10 16 **3885814**
 (86) CN19120356 2019 11 22 2019886869
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) INTELLIGENTES FOTOGRAFISCHES MIKROSKOPSYSTEM
 (30) CN 2018 11 22 201821932903 U
 (72) QIANG, Luying, Shanghai 200131, 60 Mei Yue Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) GUO, Weiqiang, Shanghai 200131, Room 201, No.100, Lane 55 YiFeng Road, Pudong District (CN)
 (72) CAI, Lei, Shanghai 200129, Room 601, 41, 616 Nong, Boxing Road Pudong District (CN)
 (72) WAN, Zheng, Shanghai 200127, Room 1402, Building 93, Dongxiu Road 1389 Pudong District (CN)
 (72) WANG, Hexin, 89551 Koenigsbrunn, Wollenbergstrasse 35 (DE)
 (72) GOEGLER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Tannenweg 5b (DE)
 (72) XU, Shukuan, Shanghai 200131, 60 Mei Yue Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

G02B 26/00 EN E-1733376 2024 10 16 4163694
 (86) CN22089668 2022 04 27 2022741139
 (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) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 25 202110982093
 (30) CN 2021 11 04 202111302059
 (72) CAI, Peizhi, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)
 (72) TIAN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)

G02B 27/00 EN E-1733377 2024 10 16 3404465
 (86) 2018 05 18 2018173084
 (73) Thuncloud Inc., Taichung City, 22F-21, No.365, Shizheng N. 1st Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG FÜR SICHTFENSTER
 (30) TW 2017 05 19 106116571
 (72) Lai, Ailing, Taichung City, Thuncloud Inc. 22F.-21, No.365, Shizheng N. 1st Rd., Xitun Dist. (TW)

G02B 27/00 EN E-1733378 2024 10 16 4027184
 (86) 2021 12 01 2021211808
 (73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
 (54) STABLINSENRELAISSYSTEM MIT REDUZIERTER CHROMATISCHER ABWEICHUNG
 (30) US 2020 12 21 202017129391
 (72) Duckett III, George E., Goleta, CA, 93117 (US)

G02B 27/01 EN E-1733379 2024 10 16 4028821
 (86) US20045536 2020 08 08 2020761418
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) POLARISATIONSBASIERTE VERARBEITUNG VON UNPOLARISIERTEM BILDLICHT
 (30) US 2019 09 12 201962899431 P
 (30) US 2019 12 30 201916730293
 (72) ZHAO, Yang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) JAMALI, Afsoon, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) WANG, Junren, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LAM, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LANMAN, Douglas Robert, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 EN E-1733380 2024 10 16 3146729
 (86) CA15000329 2015 05 21 2015795937
 (73) Millennium Three Technologies Inc., Edmonton, Alberta T6M 2H2, 360 Weber Way (CA)
 (54) SYSTEM MIT HELM, MEHRKAMERAARRAY UND AD-HOC-ANORDNUNG VON FIDUCIAL MARKER-MUSTERN UND IHRER AUTOMATISCHEN ERKENNUNG IN BILDERN
 (30) US 2014 05 21 201462001071 P
 (30) US 2014 08 29 201462043412 P
 (72) FIALA, Mark, Edmonton, Alberta T6M 2H2, 360 Weber Way (CA)

G02B 27/01 EN E-1733381 2024 10 16 3884340
 (86) US20013441 2020 01 14 2020741934
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) DYNAMISCHES WIEDERGABEZIT-TARGETING AUF DER BASIS VON AUGENVERFOLGUNG
 (30) US 2019 01 14 201962792305 P
 (30) US 2019 03 27 201916367008
 (72) SELAN, Jeremy Adam, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)

G02B 27/10 EN E-1733382 2024 10 16 3422083
 (86) JP16055032 2016 02 22 2016891390
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) ANORDNUNG AUS DICHROITISCHEM SPIEGEL
 (72) ANAZAWA, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Motohiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G02B 30/00 EN E-1733383 2024 10 16 3841428
 (86) KR19017684 2019 12 13 2019899918
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
 (30) KR 2018 12 18 20180164312
 (72) LEE, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Kyusub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyookeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Myongjo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G02C 5/00 EN E-1733384 2024 10 16 3918412
 (86) EP20052092 2020 01 29 2020704198
 (73) Kaufmann, Sandra, 8003 Zürich, Haslerstrasse 3 (CH)
 (73) Fink, Monika, 8003 Zürich, Haslerstrasse 6 (CH)
 (54) BRILLE
 (30) CH 2019 01 31 1122019
 (72) HATTLER, Eric, 4500 Solothurn, Tscharandstrasse 9 (CH)
 (72) KAUFMANN, Sandra, 8003 Zürich, Haslerstrasse 3 (CH)
 (72) FINK, Monika, 8003 Zürich, Haslerstrasse 6 (CH)

G02C 7/08 EN E-1733385 2024 10 16 4198618
 (86) 2010 06 08 2023153432
 (73) METREX RESEARCH, LLC, Brea, CA 92821, 200 S. Kraemer Blvd. (US)
 (54) VOM BENUTZER TRAGBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2009 06 09 18545409 P
 (30) US 2010 02 08 29834610 P
 (72) WILT, Brian L., Verona 53593 (US)
 (72) KRUEGER, Steven, DeForest 53532 (US)
 (72) ONDERAK, James, Sun Prairie 53590 (US)
 (72) GILL, Owen, Southbury 06488 (US)
 (72) SIEGEL, Shane, Janesville 53545 (US)

G02F 1/1333 DE E-1733386 2024 10 16 4120009
 (86) 2022 04 19 2022168817
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schloßstrasse 16 (DE)
 (54) DISPLAYANORDNUNG
 (30) DE 2021 07 15 102021118304
 (72) LEIBER, Tobias, 78052 VS-Obereschach (DE)
 (72) BÜHLER, Karl Heinz, 78669 Wellendingen (DE)
 (72) MARK, Thorsten, 78554 Aldingen (DE)

G02F 1/1335 EN E-1733387 2024 10 16 4266114
 (86) 2023 04 19 2023168717
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 04 20 20220049144
 (72) Kim, Beom Shik, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Jeong Woo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Hyun Jin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Huh, Su Jung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/13357 EN E-1733388 2024 10 16 3796076
 (86) 2020 09 15 2020196242
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEGERÄT
 (30) JP 2019 09 20 2019172264
 (72) OGAWA, Akihisa, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)
 (72) ITO, Tatsuya, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G02F 1/13357 EN E-1733389 2024 10 16 3910413
 (86) 2021 05 07 2021172861
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) OBERFLÄCHENLICHTQUELLENGERÄT, ANZEIGEGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE BLÄTTER
 (30) JP 2020 05 11 2020083012
 (72) ITO, Tatsuya, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)

G02F 1/295 EN E-1733390 2024 10 16 3968084
 (86) JP20016394 2020 04 14 2020802445
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 05 09 2019089232
 (72) HASHIYA, Akira, Osaka-shi (JP)
 (72) INADA, Yasuhisa, Osaka-shi (JP)
 (72) ERA, Masanori, Osaka-shi (JP)

G03B 5/00 EN E-1733391 2024 10 16 3608714
 (86) KR18003957 2018 04 04 2018781034
 (73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) LINSENANTRIEBSEINHEIT UND KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 04 05 20170044175
 (30) KR 2017 04 05 20170044180
 (72) LEE, Kap Jin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Soo, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 17/56 EN E-1733392 2024 10 16 3850429
 (86) IB19060679 2019 12 12 2019827835
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) NACHRÜSTBARE KAMERA ZUR GEWICHTSAUSLÖSUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2018 12 11 201862778137 P
 (72) PASTOR, Chad, Lafayette, Louisiana 70506, 115 Delta Road (US)

G03F 1/24 EN E-1733393 2024 10 16 2555052
 (86) JP11055602 2011 03 10 2011765309
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FOTOMASKENEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2010 04 02 2010086368
 (72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Advanced Functional Materials Research Center 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) KUBOTA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. Advanced Functional Materials Research Center 13-1 Isobe 2-chome (JP)

G03F 7/00 EN E-1733394 2024 10 16 3948424
 (86) EP20059305 2020 04 01 2020716770
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG, KOMPONENTE UND LITHOGRAFIEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 02 102019204699
 (72) BADER, Dieter, 73571 Göppingen, Friedhofweg 19 (DE)
 (72) OSTENDORF, Alexander, 89129 Langenau, Edith-Stein-Str. 21 (DE)
 (72) FLUEGGE, Ole, 73566 Bartholomä, Baronenbergweg 18 (DE)

G03F 7/09 EN E-1733395 2024 10 16 4020083
 (86) 2021 12 15 2021214858
 (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 12 25 2020217018
 (72) Kori, Daisuke, Niigata (JP)
 (72) Tachibana, Seiichiro, Niigata (JP)
 (72) Nonaka, Shiori, Niigata (JP)
 (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata (JP)

G03F 7/16 EN E-1733396 2024 10 16 3779597
 (86) KR19002784 2019 03 11 2019777058
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) SCHWARZE BARRIEREWANDSTRUKTURFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 03 27 20180034975
 (72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G03F 7/42 EN E-1733397 2024 10 16 3241075
 (86) US15067592 2015 12 28 2015876079
 (73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., North Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
 (54) ABLÖSEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FOTOLACKENTFERNUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN
 (30) US 2014 12 30 201462097747 P
 (72) DU, Bing, Gilbert, Arizona 85295, 1212 East Canyon Creek Drive (US)
 (72) DORY, Thomas, Gilbert, Arizona 85233, 832 W. Rawhide Ave. (US)
 (72) WOJTCZAK, William A., Austin, Texas 78737, 6803 Rio Bravo Lane (US)

G03G 9/08 EN E-1733398 2024 10 16 3786714
 (86) 2020 08 13 2020190822
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) TONER
 (30) JP 2019 08 29 2019156503
 (72) INOUE, Koki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) NAKAGAWA, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ASAOKA, Junya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SASANO, Yuu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TERUI, Yuhei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KATAYAMA, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/02 EN E-1733399 2024 10 16 3379337
 (86) JP17027917 2017 08 01 2017836973
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Synztec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) NOK Klueber Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGE WALZE
 (30) JP 2016 08 04 2016154012
 (72) OURA, Kousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)
 (72) OGURA, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, c/o SYNZTEC CO. LTD. 5-2931 Urugo-cho (JP)
 (72) TAHARA, Masaki, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, c/o NOK KLUEBER CO. LTD. 955-4 Aza-Oishi Isohara Isohara-cho Kita (JP)

G03G 15/06 EN E-1733400 2024 10 16 3974907
 (86) 2021 08 17 2021191722
 (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomom (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 23 2020159084
 (72) YAMADA, Shin, Tokyo, 105-8460 (JP)

G03G 15/16 EN E-1733401 2024 10 16 3876038
 (86) 2021 03 04 2021160627
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ZUR EINSTELLUNG EINES KONTROLLWERTS KONFIGURIERTE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 05 2020038118
 (72) YOSHIOKA, Mahito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) SHIMOMURA, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) INABA, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KASUGA, Kuniaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/20 EN E-1733402 2024 10 16 4053638
 (86) 2022 01 10 2022150720
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 04 2021034375
 (72) KUMAGAI, Naohiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) ADACHI, Tomoya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) FURUICHI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/20 EN E-1733403 2024 10 16 3940457
 (86) JP19032291 2019 08 19 2019919325
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 12 2019044949
 (72) YAMASHITA Takayuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 2274, Hongo (JP)

G03G 21/00 EN E-1733404 2024 10 16 3940458
 (86) JP20011084 2020 03 13 2020772856
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 15 2019049215
 (30) JP 2020 03 11 2020042022
 (72) OGAWA, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKARADA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) FUJINAKA, Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TOYOTA, Akitoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) INABA, Yuichiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) IIDA, Kenichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NITANI, Susumu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 EN E-1733405 2024 10 16 4191342
 (86) 2022 11 28 2022209910
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) JP 2021 11 30 2021194744
 (72) FUKUI, Yuichi, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) NISHIDA, Shinichi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G04B 1/16 (86)	FR E-1733406 2019 12 03	2024 10 16 2019213301	3663865	G05B 13/04 (86)	EN E-1733415 2018 11 19	2024 10 16 2018903231	3746848
<p>(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNRUHWELLE (30) CH 2018 12 06 15042018 (72) TOBENAS BORRON, Susana del Carmen, 2017 Boudry, Faubourg Philippe Suchard 16 (CH) (72) GOUIDER, Mohamed, 2000 Neuchâtel, Route des Falaises 70 (CH) (72) POLLET-VILLARD, Aurélien, 25300 Pontarlier, 4A Place des Bernardines (FR)</p>				<p>(73) IMUBIT ISRAEL LTD., 98033 Kibbutz Kiryat Anavim, Kibbutz Kiryat Anavim (IL) (54) REGLERTRAINING AUF DER GRUNDLAGE VON HISTORISCHEN DATEN (30) US 2018 01 30 201815883114 (72) COHEN, Nadav, 8150272 Yavne, 5 Harduf Street (IL) (72) COHEN, Gilad, Houston, Texas 77005, 6012 Kirby Drive (US)</p>			
G04B 5/12 (86)	DE E-1733407 2020 06 16	2024 10 16 2020180281	3926411	G05B 15/02 (86)	EN E-1733416 2019 12 17	2024 10 16 2019217267	3674820
<p>(73) Damasko Präzisionstechnik GmbH & Co. KG, 93053 Regensburg, Lore-Kullmer-Straße 16 (DE) (54) AUTOMATISCHER AUFZUGSMECHANISMUS MIT DEZENTRALEM WÄLZLAGER (72) Damasko, Christoph, 93005 Regensburg (DE)</p>				<p>(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) STEUERSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄTE, HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN (30) CN 2018 12 26 201811601322 (72) Yang, Jia, Nanjing, 210046, Yaixin Road No.208 (CN) (72) Chen, Xiaohui, NANJING, 210046, Yaixin Road No.208 (CN)</p>			
G04B 17/06 (86)	FR E-1733408 2019 05 23	2024 10 16 2019176259	3742237	G05B 19/042 (86)	DE E-1733417 2021 12 06	2024 10 16 2021212462	4016208
<p>(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) KOMPONENTE, INSBESONDERE FÜR UHRWERK MIT EINER OBERFLÄCHENTOPOLOGIE, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH) (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)</p>				<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES STELLGLIEDES EINER VORRICHTUNG MIT EINER RECHENEINHEIT (30) DE 2020 12 16 102020216015 (72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig (DE)</p>			
G04B 17/06 (86)	FR E-1733409 2021 03 16	2024 10 16 2021162936	4060425	G05B 19/042 (86)	EN E-1733418 2022 04 27	2024 10 16 2022170394	4083724
<p>(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) SPIRALFEDER FÜR UHRWERK (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH) (72) MICHELET, Lionel, 1450 Sainte-Croix (CH) (72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois (CH)</p>				<p>(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ARM EINER BAUMASCHINE (30) IT 2021 04 28 202100010748 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT) (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT) (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT) (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino (IT)</p>			
G04B 17/06 (86)	FR E-1733410 2019 12 31	2024 10 16 2021218349	4009114	G05B 19/042 (86)	DE E-1733419 2018 11 06	2024 10 16 2018204571	3483677
<p>(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) SPIRALFEDER FÜR UHRWERK UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)</p>				<p>(73) Leitner, Georg, 8010 Graz, Fischergasse 15 (AT) (54) VERFAHREN ZUR EINBINDUNG VON ZUMINDEST EINER, EINE DATENSCHNITTSTELLE AUFWEISENDE ÜBERWACHUNGS- UND/ODER STEUERVORRICHTUNG EINES ÜBERWACHUNGS- UND/ODER AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS IN EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) AT 2017 11 14 509522017 (72) Leitner, Georg, 8010 Graz, Fischergasse 15 (AT)</p>			
G04B 19/26 (86)	EN E-1733411 2020 03 30	2024 10 16 2020166724	3719585	G05B 19/042 (86)	EN E-1733420 2018 02 02	2024 10 16 2018813141	3637206
<p>(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) UHR MIT MONDPHASENANZEIGE (30) JP 2019 04 01 2019069692 (72) TAKAHASHI, Osamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) NAGASAKA, Eiichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)</p>				<p>(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing City, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang County (CN) (54) ELEKTRISCHE HEBEBÜHNE MIT EINZIEHFUNKTION BEI STOSSEN AUF EINEN WIDERSTAND (30) CN 2017 06 09 201720672892 U (72) LU, Xiaojian, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o ZHEJIANG JIECANG LINEAR MOTION TECHNOLOGY CO., LTD. Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN) (72) CHEN, Xueli, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o ZHEJIANG JIECANG LINEAR MOTION TECHNOLOGY CO., LTD. Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN) (72) TAN, Yuchen, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o ZHEJIANG JIECANG LINEAR MOTION TECHNOLOGY CO., LTD. Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)</p>			
G04B 29/04 (86)	FR E-1733412 2022 04 05	2024 10 16 2022166835	4080293	G05B 19/040 (86)	EN E-1733421 2019 06 05	2024 10 16 2019178574	3579065
<p>(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE AUS VERBUNDMATERIAL (30) CH 2021 04 19 4102021 (72) Le Loarer, Thibaut, 74270 Chavannaz (FR)</p>				<p>(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON QUALITÄTSKONTROLLEN BEI DER HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN (30) US 2018 06 08 201816003305 (72) CHOI, Jae-Woo, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US) (72) TYLKO, John, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US) (72) FETFATSIDIS, Konstantine, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US) (72) PADUANO, James D., Boston, MA Massachusetts 02210, 600 Atlantic Avenue Unit 14C (US)</p>			
G04C 5/00 (86)	FR E-1733413 2019 06 26	2024 10 16 2019182712	3757684	G05B 19/040 (86)	EN E-1733422 2021 01 25	2024 10 16 2021921084	4219048
<p>(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) TRÄGHEITSBEWEGUNGSELEMENT FÜR UHRRESONATOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN WECHSELWIRKUNG, DIE GEGENÜBER DEM ÄUSSEREN MAGNETFELD UNEMPFLINDLICH IST (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH) (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH) (72) MATTHEY, Olivier, 1453 Mauborget, Route du Village 16 (CH) (72) LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH) (72) HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne (CH) (72) NAGY, Laurent, 3097 Liebfeld, Wildstrasse 24 (CH) (72) MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmolin, Les Crêtes 4 (CH)</p>				<p>(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP) (54) DREHVERFAHREN, BEARBEITUNGSSYSTEM UND BEARBEITUNGSPROGRAMM (72) NAGAO, Ryo, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) YASUI, Takeshi, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) TAMURA, Youji, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)</p>			
G04F 5/14 (86)	EN E-1733414 2019 06 19	2024 10 16 2019734319	3987362				
<p>(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE) (54) OPTISCHE RESONATORVORRICHTUNG MIT GEKREUZTEN HOHLRÄUMEN ZUM OPTISCHEN EINFANGEN VON ATOMEN UND ANWENDUNGEN DAVON IN EINER OPTISCHEN ATOMUHR, EINEM QUANTENSIMULATOR ODER EINEM QUANTENCOMPUTER (72) BLATT, Sebastian, 85748 Garching, Kreuzeckweg 14 (DE) (72) HEINZ, Andre, 85748 Garching, Schillerweg 11 (DE) (72) BLOCH, Immanuel, 80333 München, Richard-Wagner-Str. 17 (DE)</p>							

G05B 19/4093 EN E-1733423 2024 10 16 4198660
(86) 2021 12 16 2021214960

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES METALLSCHNEIDWERKZEUGBAHNZYKLUS
(72) JOHANSSON, Adam, SE-811 81 Sandviken (SE)
(72) LÖF, Ronnie, 811 81 Sandviken (SE)

G05B 19/418 EN E-1733424 2024 10 16 4053658
(86) 2022 03 04 2022160273

(73) ATS Corporation, Cambridge, ON N3H 4R7, 730 Fountain Street North Building 2 (CA)
(54) AUTOMATISIERTE PRODUKTIONSSTATION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 03 04 202163156455 P
(72) NICHOLSON, Kenneth Wayne, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) MUNROE, Philip David, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) MCLEAN, James Mark, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) MACGREGOR, Robert James, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) TAIT, David Andrew, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
(72) BAREA, Gustavo, Cambridge, N3H 4R7 (CA)

G05B 23/02 EN E-1733425 2024 10 16 4078313
(86) EP20087327 2020 12 18 2020829611

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) OPTIMIERTER PULVERHERSTELLUNG
(30) EP 2019 12 20 19218985
(72) SCHNEIDER, Hayder, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOENIG, René, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

G05B 23/02 EN E-1733426 2024 10 16 4150421
(86) EP21071274 2021 07 29 2021754774

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ABNORMALER DATENPUNKTE
(30) EP 2020 08 10 201902284
(72) FENG, Jing, Hohhot, Inner Mongolia 010051 (CN)
(72) LAVRIK, Vladimir, 63303 Dreieich (DE)
(72) MENG, Yang Qiao, Beijing 100000 (CN)
(72) PAULITSCH, Christoph, 76199 Karlsruhe (DE)

G05B 23/02 EN E-1733427 2024 10 16 4180891
(86) JP21025300 2021 07 05 2021838283

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VORRICHTUNGSWIEDERHERSTELLUNGSOPERATION UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VORRICHTUNGSWIEDERHERSTELLUNGSOPERATIONSUNTERSTÜTZUNG
(30) JP 2020 07 07 2020116799
(72) ADISAW, Rini, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) WATANABE, Katsumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

G05D 1/00 EN E-1733428 2024 10 16 4006681
(86) JP19028901 2019 07 23 2019938129

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) AUTONOME ARBEITSMASCHINE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN ARBEITSMASCHINE
(72) UDAGAWA, Takamasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HONJI, Masaya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G05D 1/00 EN E-1733429 2024 10 16 3985471
(86) 2021 08 19 2021192095

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS IN EINER DEGRADIERTE VISUELLEN UMGEBUNG
(30) US 2020 10 13 202063091218 P
(72) SAUNDERS, Jeffery, Manassas, 20110 (US)

G05D 1/00 EN E-1733430 2024 10 16 4102331
(86) 2022 01 13 2022151378

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) DYNAMISCHES ROUTEN VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2021 06 09 202117342932
(72) Franey, Catherine Jones, Ottawa, K2P 2L8 (CA)
(72) Larson, Jeffrey, Ottawa, K2P 2L8 (CA)

G05D 1/00 EN E-1733431 2024 10 16 3993961
(86) KR20008724 2020 07 03 2020836665

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-dae-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SICH BEWEGENDER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 05 20190081459
(72) CHOI, Jieun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

G05D 1/00 EN E-1733432 2024 10 16 3987901
(86) JP20023849 2020 06 17 2020827421

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISIERTES FAHRSYSTEM FÜR SPRITZARBEITEN
(30) JP 2019 06 20 2019114953
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) NAKAHATA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) MIZUKURA, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) KITANO, Keita, Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

G05D 1/00 EN E-1733433 2024 10 16 3992745
(86) JP20018613 2020 05 08 2020832344

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kishshoin, Minami-ku (JP)
(54) SYSTEM MIT FAHRENDEM FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRBARES FAHRZEUG
(30) JP 2019 06 27 2019120058
(72) HARASAKI, Kazumi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Plant 2, Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

G05D 1/00 EN E-1733434 2024 10 16 4268036
(86) EP21087125 2021 12 21 2021839230

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNG EINER BEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 12 24 202020668
(30) GB 2020 12 24 202020680
(30) GB 2020 12 24 202020681
(30) GB 2020 12 24 202020684
(72) JORGE, Tiago Miguens Rijo Branco, Hatfield Hertfordshire AL10 9UL (GB)

G05D 1/00 EN E-1733435 2024 10 16 4037464
(86) SE20050855 2020 09 14 2020872522

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES ROBOTISCHEN ARBEITSWERKZEUGSYSTEMS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN BEREICHEN
(30) SE 2019 09 30 1951102
(72) GLIMBERG, Tommy, 571 33 NÄSSJÖ, Västanbogatan 11 (SE)
(72) GRUFMAN, Stefan, 564 34 BANKERYD, Höjdhoppsvägen 44 (SE)
(72) KALLSTRÖM, Fredrik, 561 91 HUSKVARNA, Postgatan 3 (SE)
(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 JÖNKÖPING, Narvavägen 11A (SE)
(72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 HUSKVARNA, Göransbergsvägen 48 (SE)
(72) MANNEFRED, Björn, 555 92 JÖNKÖPING, Skinnerödal 38 (SE)
(72) HESSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING, Norra Bogesundsgatan 2 (SE)

G05D 1/243 FR E-1733436 2024 10 16 4016235
(86) 2021 12 16 2021214999

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES BILDES BEI REDUZIERTER HELLIGKEIT EINES LEITFLUGZEUGS VON EINEM NACHFOLGENDEN FLUGZEUG AUS
(30) FR 2020 12 17 2013428
(72) LEFORT, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MONTET, Florent, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VIALATTE, Jean-Luc, 31060 TOULOUSE (FR)

G05F 1/59 EN E-1733437 2024 10 16 3584668
(86) 2019 06 11 2019179424

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) VERLUSTFREIER STROMAUSGLEICH UND GEMEINSAME NUTZUNG ZWISCHEN PARALLEL GESCHALTETEN LINEAREN SPANNUNGSREGLERN
(30) US 2018 06 18 201816011467
(72) Lu, Danzhu, Hamilton, c/o Analog Devices Global Unlimited Company 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(72) Day, Brandon, Hamilton, c/o Analog Devices Global Unlimited Company 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(72) Chen, Yihui, Hamilton, c/o Analog Devices Global Unlimited Company 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(72) He, Jie, Hamilton, c/o Analog Devices Global Unlimited Company 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)

G06F 1/14 **EN E-1733438** 2024 10 16 **3736658**
 (86) 2020 05 07 2020173564
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES
 TACTSIGNALS
 (30) EP 2019 05 10 19173956
 (72) SOTIROPOULOS, Ioannis, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (72) GERSPACH, Stephan, 79737 Herrischried, Talstrasse 19 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1733439** 2024 10 16 **3683651**
 (86) 2020 01 13 2020151369
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDSCHIRMMODUL
 (30) CN 2019 01 16 201910039526
 (72) GAO, Jing, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
 No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) HU, Shaoxing, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,
 Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 1/18 **EN E-1733440** 2024 10 16 **3920470**
 (86) JP19003497 2019 01 31 2019913584
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1,
 Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERBINDER
 (72) KOGA, Hidetsugu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) OGAWA, Kunihiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) MATSUMURA, Isamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) HISAMATSU, Junya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) MATSUTANI, Yasuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI
 KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1733441** 2024 10 16 **3740845**
 (86) US19034393 2019 05 29 2019731458
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRACKPAD MIT KAPAZITIVER KRAFTMESSUNG
 (30) US 2018 06 01 201815996056
 (72) COSTANTE, Diego Rivas, Mountain View, California 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VINCI, Samuel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) PORTER, Emily, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) JACOBS, Steven, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) CHEN, Guangqun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) MITTAN, Maggie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) NESS, Andrew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) MUKHERJEE, Debanjan, Mountain View, California 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1733442** 2024 10 16 **3616400**
 (86) KR18004966 2018 04 27 2018792095
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT UND VORRICHTUNG
 DAFÜR
 (30) KR 2017 04 28 20170055773
 (30) US 2017 07 07 201762529851 P
 (30) KR 2017 11 23 20170157376
 (72) WOO, Ji-Hwan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)
 (72) CHOI, Byeong-Doo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, (KR)

G06F 3/01 **EN E-1733443** 2024 10 16 **3987380**
 (86) EP19066043 2019 06 18 2019731995
 (73) Pupil Labs GmbH, 12047 Berlin, Sanderstrasse 28 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ODER
 MEHRERER PARAMETER DES AUGES EINES BENUTZERS
 (72) KASSNER, Moritz, 10967 Berlin, Hasenheide 87 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1733444** 2024 10 16 **3825823**
 (86) 2013 04 10 2021150283
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) INTERAKTION MIT EINER VORRICHTUNG DURCH GESTEN
 (30) US 2012 04 16 201261625076 P
 (30) US 2013 03 13 201313799839
 (72) MACDOUGALL, Francis B., San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) HILDRETH, Evan R., San Diego, California 92121-1714, Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1733445** 2024 10 16 **3518079**
 (86) 2017 08 31 2019159727
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE
 BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR BEREITSTELLUNG VON RÜCKMELDUNGEN
 WÄHREND DER INTERAKTION MIT EINEM INTENSITÄTSEMPFINDLICHEN
 KNOFF

(30) US 2016 09 06 201662384180 P
 (30) DK 2016 09 19 PA201670728
 (30) US 2016 09 20 201615271194
 (30) DK 2016 09 20 PA201670738
 (30) DK 2016 09 20 PA201670739
 (30) DK 2016 09 20 PA201670740
 (30) US 2016 09 21 201615272386
 (30) US 2016 09 21 201615272398
 (30) US 2016 09 22 201615273464
 (72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite
 Loop (US)
 (72) BAUER, Sebastian J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite
 Loop (US)
 (72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1
 Infinite Loop (US)
 (72) MOUILLESEAU, Jean-Pierre M., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple
 Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) CORDIER, Madeleine S., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1
 Infinite Loop (US)
 (72) KOPIN, Joshua B., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite
 Loop (US)

G06F 3/01 **EN E-1733446** 2024 10 16 **4281842**
 (86) FI22050033 2022 01 20 2022702748
 (73) PS Audio Design Oy, 90590 Oulu, Elektronikkatie 10 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG HAPTISCHER
 EFFEKTE IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) FI 2021 01 25 20215082
 (30) FI 2021 01 29 20215101
 (72) TIMLIN, Tomi, 90630 Oulu (FI)
 (72) YLIMÄKI, Miska, 90540 Oulu (FI)

G06F 3/01 **EN E-1733447** 2024 10 16 **3846005**
 (86) JP19009123 2019 03 07 2019854511
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
 (JP)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 29 2018160750
 (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7,
 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1733448** 2024 10 16 **3859492**
 (86) 2021 01 14 2021151709
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite
 600 (US)
 (54) VERGRÖßERUNG DER SICHTLINIE EINES UNBEMANNTE
 FAHRZEUGS
 (30) US 2020 02 03 202016780282
 (72) GURAJAPU, Prasanna Murthy, Charlotte, NC North Carolina 28202,
 HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S.
 Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) BEHERA, Bimalananda, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street,
 Suite 600 (US)
 (72) M, Venkata Pavan, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street,
 Suite 600 (US)
 (72) JOSHI, Shreyas, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street,
 Suite 600 (US)
 (72) JYOTHIKUMAR, Arjun Bindu, Charlotte, NC North Carolina 28202,
 HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S.
 Tryon Street, Suite 600 (US)

G06F 3/03 **EN E-1733449** 2024 10 16 **3568831**
 (86) IB18000171 2018 02 07 2018715953
 (73) Mindmaze Holding S.A., 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 5 (CH)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERFOLGEN
 EINES KÖRPERS ODER VON TEILEN DAVON
 (30) US 2017 02 07 201762456025 P
 (30) US 2017 06 30 201762527129 P
 (72) TADI, Tej, 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 5 (CH)
 (72) FREMAUX, Nicolas, 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 5 (CH)
 (72) RUBIO, José, 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 5 (CH)
 (72) OSTLUND, Jonas, 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 5 (CH)
 (72) JEANNERET, Max, 1006 Lausanne, Chemin de Roseneck 5 (CH)

G06F 3/041 EN E-1733450 2024 10 16 4130947
 (86) CN21074896 2021 02 02 2021769868
 (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) ARRAY-SUBSTRAT UND ZÜGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND TOUCH-DISPLAY-VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 03 31 202010242031
 (72) SU, Qiuji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZHAO, Chongyang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LIAO, Yanping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) SUN, Zhihua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LEE, Seungmin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/044 EN E-1733451 2024 10 16 4204936
 (86) GB21052195 2021 08 24 2021763401
 (73) TouchNetix Limited, Hampshire PO15 5TH, 4 Manor Court Barnes Wallis Road Fareham (GB)
 (54) VERLAGERUNG ERKENNENDES GERÄT
 (30) GB 2020 09 07 202014036
 (72) MONEY, Robert, Fareham, Hampshire PO15 5TH (GB)

G06F 3/0481 EN E-1733452 2024 10 16 4116808
 (86) 2022 07 06 2022183214
 (73) AutoForm Engineering GmbH, 8808 Pfäffikon SZ, Unterdorfstrasse 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ZEIGERBASIERTE BENUTZERINTERAKTION IN EINEM CAE-/CAD-SYSTEM
 (30) CH 2021 07 08 0700342021
 (72) HILLMANN, Matthias, 8808 Pfäffikon (CH)

G06F 3/0484 EN E-1733453 2024 10 16 3910461
 (86) 2021 05 04 2021171955
 (73) Taboola.com Ltd., 5250501 Ramat Gan, 2 Jabotinsky Street (IL)
 (54) BESTIMMUNG UND HANDHABUNG UNBEABSICHTIGTER BENUTZERINTERAKTIONEN
 (30) US 2020 05 04 202063019642 P
 (72) GOLAN, Lior, 6291803 Tel Aviv (IL)
 (72) PAPIRBLAT, Lior, 4528274 Hod HaSharon (IL)

G06F 3/0484 EN E-1733454 2024 10 16 4116809
 (86) CN22081450 2022 03 17 2022740742
 (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) ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 12 202110519372
 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WU, Xia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/04842 EN E-1733455 2024 10 16 3229120
 (86) 2016 05 20 2017163309
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION ZWISCHEN BENUTZERBEREICHEN
 (30) US 2015 06 07 201562172226 P
 (30) US 2015 09 02 201562213606 P
 (30) US 2015 09 08 201562215696 P
 (30) US 2015 09 25 201514866511
 (72) FOSS, Christopher P., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0486 EN E-1733456 2024 10 16 3596590
 (86) US18020997 2018 03 06 2018713462
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STEUERUNGSOBJEKT ZUM EINFÜGEN PER DRAG-AND-DROP
 (30) US 2017 03 13 201715457757
 (72) JUNG, Christopher Andrews, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIKIN GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0488 EN E-1733457 2024 10 16 3791254
 (86) KR19009772 2019 08 06 2019847421
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN STIFT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 08 20180092161
 (72) SEO, Chaewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Zion, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Heewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungdo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/06 EN E-1733458 2024 10 16 3991022
 (86) US20036889 2020 06 10 2020751685
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NAMESPACE DATA OBJECT NAME BEHARRLICHKEIT NACH ENTKOPPLUNG DES TRANSPORTABLE LAGERGERÄTS VOM DATENSERVER
 (30) US 2019 08 06 201916533602
 (72) TESTARDI, Richard Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) JOSHI, Devidas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) GARG, Mohit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) CHARLES, Sebastien, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) GOPINADHAN, Gautam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) WOLFE, Stephen Wade, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) RENAUD, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) PISTOR, Ernie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 3/06 EN E-1733459 2024 10 16 4020156
 (86) 2021 09 16 2021197114
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERRINGERUNG DER LATENZZEIT VON HARDWARE-UNTERSTÜTZTEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN
 (30) US 2020 12 22 202017131716
 (72) SAHITA, Ravi, Portland, 97229 (US)
 (72) MCKEEN, Francis, Portland, 97229 (US)
 (72) VIJ, Mona, Hillsboro, 97124-5961 (US)
 (72) SCARLATA, Vincent, Beaverton, 97006 (US)
 (72) ZMUDZINSKI, Krystof, Forest Grove, 97116 (US)
 (72) ILLIKKAL, Rameshkumar, Folsom, 95630 (US)
 (72) KRISHNAKUMAR, Sudha, Portland, 97229 (US)
 (72) STEINER, Michael, Portland, 97201 (US)
 (72) KNAUTH, Thomas, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) KUVASKI, Dmitrii, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) VAHLDIK-OBERWAGNER, Anjo Lucas, Portland, 97229 (US)

G06F 3/06 EN E-1733460 2024 10 16 3449350
 (86) US17012539 2017 01 06 2017701622
 (73) Pure Storage, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2555 Augustine Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE KONFIGURATION EINES SPEICHERSYSTEMS ZUR ERMÖGLICHUNG EINER UNABHÄNGIGEN SKALIERUNG VON RESSOURCEN
 (30) US 2016 05 19 201615158902
 (72) DAVIS, John, San Francisco, California 94110, 355 Coleridge Street (US)
 (72) LEE, Robert, San Carlos, California 94070, 928 Sunset Drive (US)

G06F 3/12 EN E-1733461 2024 10 16 3674880
 (86) 2019 12 24 2019219646
 (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM, HOST-VORRICHTUNG, DRUCKSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 12 27 2018244549
 (72) YANG, Dong, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G06F 3/147 EN E-1733462 2024 10 16 4371002
 (86) EP23062204 2023 05 09 2023723953
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MISCHEN VON SEKUNDÄREN GRAFISCHEN ELEMENTEN IN HDR-BILDERN
 (30) EP 2022 05 24 22175149
 (72) MERTENS, Mark, Jozef, Willem, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 3/16 (86) CN21080304	EN E-1733463 2021 03 11	2024 10 16 2021785113	4135304	G06F 9/30 (86) EP20051666	EN E-1733470 2020 01 23	2024 10 16 2020701987	3918470
<p>(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG, MEDIUM UND VORRICHTUNG</p> <p>(30) CN 2020 04 07 202010266544</p> <p>(72) BAI, Hequn, Beijing 100190, Jिनritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road Haidian District (CN)</p> <p>(72) SHANG, Chuxiang, Beijing 100190, Jिनritoutiao Post Office China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road Haidian District (CN)</p>				<p>(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)</p> <p>(54) KOMPRIMIERUNGS-/DEKOMPRIMIERUNGSBEFEHL ZUR SPEZIFIZIERUNG EINES HISTORIENPuffers ZUR VERWENDUNG IN DER KOMPRIMIERUNG/DEKOMPRIMIERUNG VON DATEN</p> <p>(30) US 2019 01 31 201916263786</p> <p>(72) GIAMEI, Bruce, Conrad, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)</p> <p>(72) SOFIA, Anthony, Thomas, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)</p> <p>(72) KLEIN, Matthias, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)</p> <p>(72) WEISHAUP, Simon, 71032 BOEBLINGEN, IBM DEUTSCHLAND RD GMBH SCHOENAICHER STRASSE 220 (DE)</p> <p>(72) FARRELL, Mark, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)</p> <p>(72) SLEGEL, Timothy, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, 2455 SOUTH ROAD (US)</p> <p>(72) MISHRA, Ashutosh, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)</p> <p>(72) JACOBI, Christian, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400, IBM CORPORATION 2455 SOUTH ROAD (US)</p>			
G06F 3/16 (86)	DE E-1733464 2022 10 19	2024 10 16 2022202548	4174638	G06F 8/34 (86)	DE E-1733465 2022 04 26	2024 10 16 2022169925	4270176
<p>(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)</p> <p>(54) PROJEKTUNTERSTÜTZUNG DURCH SPRACHAUSGABE EINES AKKUPACKS</p> <p>(30) DE 2021 10 28 102021128177</p> <p>(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau/Isar (DE)</p>				<p>(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON QUELLCODE</p> <p>(72) Harder, Sven, 33102 Paderborn (DE)</p>			
G06F 8/41 (86) US21060302	EN E-1733466 2021 11 22	2024 10 16 2021836274	4217849	G06F 9/38 (86) US21030384	EN E-1733471 2021 05 03	2024 10 16 2021727060	4193251
<p>(73) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US)</p> <p>(54) AUTOMATISIERTE ÜBERSETZUNG VON DESIGNSPEZIFIKATIONEN FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN</p> <p>(30) US 2020 11 30 202063119523 P</p> <p>(30) US 2021 11 15 202117526687</p> <p>(72) PARTHASARATHY, Ganapathy, Mountain View, CA 94043 (US)</p> <p>(72) NANDA, Saurav, Mountain View, CA 94043 (US)</p> <p>(72) CHOUDHARY, Parivesh, Mountain View, CA 94043 (US)</p> <p>(72) PATIL, Pawan, Mountain View, CA 94043 (US)</p> <p>(72) VENKATACHAR, Arun, Mountain View, CA 94043 (US)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)</p> <p>(54) DURCHFÜHRUNG VON FLUSH-RECOVERY UNTER VERWENDUNG PARALLELER BEGÄNGE VON GESCHICHTETEN NEUORDNUNGSPUFFERN (SROBS)</p> <p>(30) US 2020 08 06 202016986650</p> <p>(72) TEKMEN, Yusuf Cagatay, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p> <p>(72) SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p> <p>(72) SETH, Kiran Ravi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p> <p>(72) PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p>			
G06F 8/60 (86) FR19052935	FR E-1733467 2019 12 05	2024 10 16 2019868212	3871078	G06F 9/48 (86)	EN E-1733472 2017 06 30	2024 10 16 2021193675	3995955
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)</p> <p>(54) COMPUTING-SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON FLUGTRIEBWERKEN</p> <p>(30) FR 2018 12 07 1872520</p> <p>(72) LACAILLE, Jérôme Henri Noël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Cepi Safran, Rond-Point René Ravaud-Réau, (FR)</p> <p>(72) FOREST, Florent Evariste, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Cepi Safran, Rond-Point René Ravaud-Réau, (FR)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)</p> <p>(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE UND SERVER</p> <p>(72) LU, Shengwen, shenzhen, Guangdong (CN)</p>			
G06F 8/65 (86)	EN E-1733468 2017 12 05	2024 10 16 2017205471	3333698	G06F 9/50 (86) US20024970	EN E-1733473 2020 03 26	2024 10 16 2020719889	3949459
<p>(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US)</p> <p>(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MASCHINENBILDERN AUF EINER VIELZAHL VON VERTEILTEN SERVERN</p> <p>(30) US 2016 12 07 201615371471</p> <p>(72) Prinsloo, Johan, Fallbrook, CA California 92028, 6240 Hidden Valley Rd. (US)</p> <p>(72) Tarcha, Geoffrey, Solana Beach, CA California 92075, 884 Del Mar Downs Rd. (US)</p> <p>(72) Li, Roy, Yorba Linda, CA California 92886, 4965 Hertiage Drive (US)</p> <p>(72) Annamalai, Jagan, Fulshear, TX Texas 77441, 5302 Boerne Pointe Ct (US)</p> <p>(72) Duong, Chau, Vista, CA California 92081, 2745 Matte Ln (US)</p> <p>(72) Goorchenko, Andrew, Oceanside, CA California 92054, 1437 Moreno Street (US)</p> <p>(72) Lukman, Marlina, San Diego, CA California 92127, 9949 Fieldthorn St. (US)</p> <p>(72) Willetts, Ian, Carlsbad, CA California 92008, 2352 Summerwind Pl. (US)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)</p> <p>(54) FAHRZEUG-CLOUD-SLICING</p> <p>(30) US 2019 03 27 201916367003</p> <p>(72) HIGUCHI, Takamasa, Mountain View, California 94043, 465 Bernardo Avenue (US)</p> <p>(72) ALTINTAS, Onur, Mountain View, California 94043, 465 Bernardo Avenue (US)</p> <p>(72) UCAR, Seyhan, Mountain View, California 94043, 465 Bernardo Avenue (US)</p> <p>(72) NAKANISHI, Toru, Mountain View, California 94043, 465 Bernardo Avenue (US)</p>			
G06F 8/65 (86) CN22098832	EN E-1733469 2022 06 15	2024 10 16 2022793499	4137942	G06F 11/07 (86)	EN E-1733474 2020 06 25	2024 10 16 2022201691	4145290
<p>(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)</p> <p>(54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR BETRIEBSSYSTEM, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT</p> <p>(30) CN 2021 06 15 202110662950</p> <p>(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)</p> <p>(72) WANG, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)</p> <p>(72) ZHANG, Zenghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)</p>				<p>(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US)</p> <p>(54) TRANSAKTIONWIRKUNGSANALYSE</p> <p>(30) US 2019 06 28 201962868304 P</p> <p>(30) US 2020 06 16 202016902497</p> <p>(72) Ertl, Otmar, 4020 Linz (AT)</p>			
G06F 11/07 (86) US21037146	EN E-1733475 2021 06 14	2024 10 16 2021739837	4222603	G06F 11/07 (86) US21031396	EN E-1733476 2021 05 07	2024 10 16 2021729378	4150457
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)</p> <p>(54) VERIFIZIERTE STAPELSPURERZEUGUNG UND BESCHLEUNIGTE STAPELBASIERTE ANALYSE MIT SCHATTENSTAPELN</p> <p>(30) US 2020 09 29 202017037605</p> <p>(72) LIN, Jin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p> <p>(72) LIN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p> <p>(72) MAJMUDAR, Niraj, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p> <p>(72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399 (US)</p>				<p>(73) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)</p> <p>(54) WIEDERHERSTELLUNG EINES SPEICHERSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON DATEIVERSCHIEBUNGSMETADATEN</p> <p>(30) US 2020 05 13 202015931197</p> <p>(72) MANDAGERE, Nagapramod, San Jose, California 95110 (US)</p> <p>(72) NG, Yu-Shen, San Jose, California 95110 (US)</p> <p>(72) CHAWLA, Karandeep Singh, San Jose, California 95110 (US)</p>			

G06F 11/14 **EN E-1733477** 2024 10 16 **4241166**
 (86) US21057878 2021 11 03 2021815805
 (73) NetApp, Inc., San Jose, CA 95128, 3060 Olsen Drive (US)
 (54) DATENVERBINDERKOMPONENTE ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DATENANFORDERUNGEN
 (30) US 2020 11 04 202063109710 P
 (30) US 2020 12 22 202017130243
 (72) YELHERI, Sharankumar, San Jose, CA 95128 (US)
 (72) PANDIT, Atul, Ramesh, San Jose, CA 95128 (US)
 (72) GEORGE, Tijin, San Jose, CA 95128 (US)

G06F 12/02 **EN E-1733478** 2024 10 16 **3729277**
 (86) CN17117687 2017 12 21 2017935055
 (73) Lodestar Licensing Group LLC, Evanston, IL 60201, 1603 Orrington Ave, Suite 600 (US)
 (54) LOGISCH-PHYSIKALISCHE NAND-TABELLENBEREICHsverFOLGUNG
 (72) YUEN, Eric, Kwok, Fun, Dublin, California 94568, 2515 Cipriani Way (US)
 (72) FERRARI, Giuseppe, 80147 Napoli, Via Mario Pomilio 9, A/F I- (IT)
 (72) IACULO, Massimo, 81020 Caserta, Via Luxembourg 35, San Marco Evangelista (IT)
 (72) DRISSI, Lalla Fatima, 80044 Napoli, Via Maggiore Buscaglia, Ottaviano (IT)
 (72) DUAN, Xinghui, Shanghai 200030, Building 2, No. 1528 Gumei Rd, Xuhui District (CN)
 (72) D'ELISEO, Giuseppe, 81100 Caserta, Viale delle querce, 7 (IT)

G06F 12/02 **EN E-1733479** 2024 10 16 **3985516**
 (86) 2021 06 14 2021179241
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERUNGsvORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERUNGsvORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 14 20200132979
 (72) AHN, Hosung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHEON, Younsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/02 **EN E-1733480** 2024 10 16 **4220413**
 (86) 2013 05 16 2022214377
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SPEICHERSYSTEM MIT BEREICHSSPEZIFISCHER SPEICHERZUGRIFFSPLANUNG
 (72) XU, Yi, Beijing, 100190 (CN)
 (72) JAYASENA, Nuwan, Sunnysvale, 94087 (US)
 (72) XIE, Yuan, State College, 16801 (US)

G06F 12/02 **EN E-1733481** 2024 10 16 **3539001**
 (86) US17060077 2017 11 06 2017801810
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MUTIERBARER ERSTELLER
 (30) US 2016 11 11 201615349747
 (72) DUFFY, John J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CIVALINA, Krzysztof J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ELLIS, Matthew G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1733482** 2024 10 16 **4291988**
 (86) US22021170 2022 03 21 2022717693
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (54) VERFOLGUNG VON RAHMENZUSTÄNDEN VON ANRUFSTAPELRAHMEN MIT FARBLOSEN WURZELN
 (30) US 2021 03 25 202117212276
 (72) ÖSTERLUND, Erik, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) LIDEN, Per, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) KARLSSON, Stefan Mats Rikard, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 12/0864 **EN E-1733483** 2024 10 16 **4191420**
 (86) 2022 10 24 2022203192
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ADRESSÜBERSETZUNGSCACHE UND SYSTEM DAMIT
 (30) KR 2021 12 01 20210169763
 (30) KR 2022 05 25 20220063986
 (72) MOON, Youngsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KANG, Hyunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Jaeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HWANG, Sangmuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/1009 **EN E-1733484** 2024 10 16 **4058894**
 (86) US20057585 2020 10 28 2020811807
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PROZESSDEDIZIERTE SPEICHERINTERNE ÜBERSETZUNGSPUFFER (TLBS) (MTLBS) ZUR ERWEITERUNG DES SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT (MMU)-ÜBERSETZUNGSPUFFERS ZUR ÜBERSETZUNG VIRTUELLER ADRESSEN (VAS) IN PHYSIKALISCHE ADRESSEN (PAS) IN EINEM PROZESSORBASIERTEM SYSTEM
 (30) US 2019 11 15 201916685320
 (72) VENKATARAMAN, Madhavan Thirukkurugudi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/14 **EN E-1733485** 2024 10 16 **4127949**
 (86) GB21050278 2021 02 08 2021703761
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) SPEICHERUNG DES SPEICHERZUGRIFFS IN DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN MIT MEHREREN SUBSYSTEMEN
 (30) GB 2020 03 31 202004671
 (72) GROCUITT, Thomas Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) SWAINE, Andrew Brookfield, Sheffield SL1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 8 St Marys Gate (GB)
 (72) CHADWICK, Alexander Donald Charles, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 16/11 **EN E-1733486** 2024 10 16 **4165522**
 (86) US21025760 2021 04 05 2021821122
 (73) Cirata, Inc., San Ramon, CA 94583, Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR MIGRATION EINES AKTIVEN DATEISYSTEMS
 (30) US 2020 06 10 202016898328
 (72) AAHLAD, Yeturu, Foster City, CA 94404 (US)
 (72) THURIMELLA, Ramakrishna, Centennial, CO 80016 (US)
 (72) MACKEY, Christopher, Ballygowan, Co. Down BT23 6HW (GB)

G06F 16/17 **EN E-1733487** 2024 10 16 **3920039**
 (86) JP19050400 2019 12 23 2019913387
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGsvORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 29 2019013183
 (72) KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHII, Hisaharu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MITANI, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) UMAKOSHI, Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) FUJINO, Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SAITO, Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 16/22 **EN E-1733488** 2024 10 16 **3828726**
 (86) CN20108402 2020 08 11 2020785424
 (73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON STELLWERKEN
 (30) CN 2019 10 17 201910986659
 (72) JIA, Jiyu, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) LI, Can, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (72) WANG, Ye, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

G06F 16/23 **EN E-1733489** 2024 10 16 **3835969**
 (86) 2015 06 25 2020212216
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) MULTI-DATABASE-LOG MIT MULTI-ITEM-TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2014 06 26 201414316630
 (30) US 2014 06 26 201414316674
 (30) US 2014 06 26 201414316680
 (30) US 2014 06 26 201414316622
 (30) US 2014 06 26 201414316619
 (72) VERMEULEN, Allan H., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GABRIELSON, Jacob Adam, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) JACQUES DE KADT, Christopher Richard, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HO, Chi Hai, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DEARDEUFF, Michael Benjamin, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/00 (86) US17023196	EN E-1733490 2017 03 20	2024 10 16 2017770903	3433786	G06F 21/55 (86) EP20083530	EN E-1733498 2020 11 26	2024 10 16 2020816151	4100856
(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN VERWALTUNG VON NETZWERKVERBINDUNGEN (30) US 2016 03 24 201615079849 (72) ARMSTRONG, James Calvin, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US) (72) CLAYBAUGH, Jonathan, San Mateo, CA 94401, 101 S Ellsworth Avenue 350 (US)				(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) FUZZY-CYBERDETEKTIONSMUSTERABGLEICH (30) US 2020 02 06 202016783274 (72) SHU, Xiaokui, Yorktown Heights, New York 10598-0218, IBM Corporation, 1101 Kitchawan Road, PO Box 218 (US) (72) GU, Zhongshu, Yorktown Heights, New York 10598-0218, IBM Corporation, 1101 Kitchawan Road, PO Box 218 (US) (72) STOECKLIN, Marc Philippe, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH, Saeumerstrasse 4 (CH) (72) JAMJOOM, Hani Talal, Yorktown Heights, New York 10598-0218, IBM Corporation, 1101 Kitchawan Road, PO Box 218 (US)			
G06F 21/35 (86)	EN E-1733491 2022 03 25	2024 10 16 2022164547	4250210	G06F 21/56 (86) US18041976	EN E-1733499 2018 07 13	2024 10 16 2018832453	3652667
(73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE) (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ELEKTRONISCHE BEZAHLTRANSAKTIONEN (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)				(73) Endgame, Inc., Mountain View, CA 94040, 800 West El Camino Real, Suite 350 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES IN EINEN SPEICHER EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG INJIZIERTEN SCHADPROGRAMMS (30) US 2017 07 13 201715648972 (72) DESIMONE, Joseph, W., Mountain View, CA 94040, Endgame, Inc. 800 West El Camino Real, Suite 350 (US)			
G06F 21/44 (86) EP21060019	EN E-1733492 2021 04 19	2024 10 16 2021719142	4139817	G06F 21/57 (86)	EN E-1733500 2022 03 30	2024 10 16 2022305405	4254242
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIGITALER INFORMATIONEN (30) EP 2020 04 23 201711173 (72) VILLEGAS, Karine, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, C/o Nagravision S.A., Route de Genève 22-24 (CH) (72) HAUTIER, Roan, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, C/o Nagravision S.A., Route de Genève 22-24 (CH) (72) FUCHS, Pascal, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, C/o Nagravision S.A., Route de Genève 22-24 (CH) (72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, C/o Nagravision S.A., Route de Genève 22-24 (CH)				(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR) (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINER FIRMWARE, DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN ERHALTENE FIRMWARE UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER SOLCHEN FIRMWARE (72) CHABAUD, Florent, 75014 Paris (FR)			
G06F 21/44 (86)	DE E-1733493 2022 03 31	2024 10 16 2022165876	4254233	G06F 21/60 (86)	EN E-1733501 2020 08 28	2024 10 16 2020193317	3786828
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESICHERTEN AUSFÜHRUNG VON STEUERUNGSANWENDUNGEN, HOST (72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg (DE) (72) Baur, Nils, 91058 Erlangen (DE) (72) Hóme, Stephan, 91126 Schwabach (DE)				(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN (30) JP 2019 08 30 2019158347 (72) Fujiwara, Keisei, Tokyo, 1008280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) Sato, Hisayoshi, Tokyo, 1008280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1733494 2020 12 23	2024 10 16 2020217091	3846057	G06F 21/62 (86)	DE E-1733502 2021 08 19	2024 10 16 2021192120	3958157
(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON BERECHNUNGEN IN VIRTUELLEN WELTEN DURCH EINE N-SCHICHT-ARCHITEKTUR (30) US 2019 12 30 201962955239 P (72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, Sonnemannstraße 14 (DE) (72) Hirematada, Prashanth, 60598 Frankfurt, Mailänder Straße 10, WHR 151 (DE)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) VERSCHLÜSSELTE SUCHE IN EINER DATENBANK (30) DE 2020 08 21 102020121984 (72) WILKE, Dr. Andreas, 13509 Berlin (DE) (72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin (DE) (72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz (DE)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1733495 2020 12 23	2024 10 16 2020217104	3846058	G06F 21/62 (86) US21028165	EN E-1733503 2021 04 20	2024 10 16 2021724133	4022482
(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU) (54) MEHRDIMENSIONALE 3D-MOTORBERECHNUNG UND VIRTUALISIERUNGSBASIERTE DYNAMISCHE LASTVERTEILUNG VON VIRTUELLEN ODER REALEN WELTEN (30) US 2019 12 30 201962955247 P (72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, Sonnemannstraße 14 (DE) (72) Hirematada, Prashanth, 60598 Frankfurt, Mailänder Straße 10, WHR 151 (DE)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SCHUTZ DES ZUGRIFFS AUF INFORMATIONEN IN ONLINE-INTERAKTIONEN (30) IL 2020 09 29 27764120 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US) (72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 21/55 (86) EP22067902	EN E-1733496 2022 06 29	2024 10 16 2022743761	4341838	G06F 21/64 (86)	FR E-1733504 2023 08 03	2024 10 16 2023189573	4318293
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) SCHUTZ GEGEN SCHADPROGRAMME (30) GB 2021 07 06 202109760 (72) SANI, Sadiq, London E1 BEE (GB) (72) ROSS, Mordecai, London E1 8EE (GB)				(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bât le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINEM NACHWEIS DER VERSTRICHENEN ZEIT ZWISCHEN EREIGNISSEN IN EINEM ASYNCHRONEN KNOTENNETZWERK (30) FR 2022 08 05 2208140 (72) HENNEBERT, Christine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) PAULIN, Dylan, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)			
G06F 21/55 (86) US18026624	EN E-1733497 2018 04 07	2024 10 16 2018720728	3616380	G06F 21/76 (86) IL20050706	EN E-1733505 2020 06 24	2024 10 16 2020833038	3987418
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) PERSONALISIERTER BEDROHUNGSSCHUTZ (30) US 2017 04 27 201715499632 (72) IYER, Varagur Karthikeyan Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) GALLAGHER, Thomas P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US) (72) JEFFRIES, Matthew Bryan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)				(73) Ratiner, Michael, 7575724 Rishon LeZion, 14 Ben Saruq Street App. 38 (IL) (73) Eliav, Dan, 3090000 Zichron Yaakov, 26 B Bazelet St. (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN (30) IL 2019 06 24 26761919 (72) Ratiner, Michael, 7575724 Rishon LeZion, 14 Ben Saruq Street App. 38 (IL) (72) Eliav, Dan, 3090000 Zichron Yaakov, 26 B Bazelet St. (IL)			

G06F 21/78 **EN E-1733506** 2024 10 16 **4083841**
 (86) 2022 04 11 2022167722
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ENTSCHLÜSSELUNG DURCH VIRTUALISIERUNG UND ÜBERSETZUNG PHYSIKALISCHER VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSEL
 (30) US 2021 04 29 202163181783 P
 (30) US 2021 08 17 202117404543
 (72) NASSER, Ahmad, Milpitas, 95035 (US)
 (72) WINDER, Eric, Milpitas, 95035 (US)

G06F 30/17 **EN E-1733507** 2024 10 16 **2963572**
 (86) 2015 06 24 2015173611
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) NAHTMODIFIKATION FÜR 3D-CAD-MODELLE
 (30) US 2014 07 01 201414321140
 (72) KANG, Aarcus, Concord, MA Massachusetts 01742, 1253 Elm Street (US)
 (72) GRAPE, Johan Arendt, Boxborough, MA Massachusetts 01719, 594 Burroughs Road (US)
 (72) ATTAR, Marc, Somerville, MA Massachusetts 02144, 96 North Street, Apt. 4 (US)

G06F 30/28 **EN E-1733508** 2024 10 16 **3944125**
 (86) 2020 11 05 2020205881
 (73) Tsinghua University, Beijing, A551, Lee Shau Kee Science and Technology Building Tsinghua University Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS FÜR ÜBERKRITISCHES DRUCKFLUID
 (30) CN 2020 07 23 202010716041
 (72) Xu, Ruina, Beijing (CN)
 (72) Jiang, Peixue, Beijing (CN)
 (72) Wang, Chao, Beijing (CN)
 (72) Zhang, Zhipeng, Beijing (CN)

G06K 7/00 **DE E-1733509** 2024 10 16 **4254257**
 (86) 2022 04 01 2022166322
 (73) Riegraf, Maximilian, 71642 Ludwigsburg, Schönbuchstr. 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG ELEKTROSTATISCH GELADENER KARTEN
 (72) Riegraf, Maximilian, 71642 Ludwigsburg, Schönbuchstr. 1 (DE)

G06K 7/10 **DE E-1733510** 2024 10 16 **4303757**
 (86) 2023 06 05 2023177259
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) CODELESEVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 07 05 102022116676
 (72) SCHÜTZ, Frank, 79365 Rheinhausen (DE)
 (72) JÄCKLE, Andreas, 79108 Freiburg (DE)

G06K 15/02 **EN E-1733511** 2024 10 16 **3997618**
 (86) US20041448 2020 07 09 2020837552
 (73) Fiery, LLC, Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Dr. (US)
 (54) DRUCKEN VON NICHT-BENUTZERMUSTERN MIT EINEM DRUCKAUFTRAG
 (30) US 2019 07 10 201916507584
 (72) CROSBY, Scott, Fremont, California 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)
 (72) JOSHI, Haresh, Foster City, California 94403, 1168 Balclutha Drive (US)

G06K 17/00 **EN E-1733512** 2024 10 16 **4053741**
 (86) 2022 02 28 2022159082
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) DRUCKERVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG VON RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSETIKETTEN (RFID) MIT KLEINEM ABSTAND
 (30) US 2021 03 01 202117188149
 (72) HAO, Zheng, Charlotte, SC 28202 (US)
 (72) CHIAP, Cheng Yong, Charlotte, SC 28202 (US)
 (72) RAMLI, Rizam Bin, Charlotte, SC 28202 (US)
 (72) LEE, Chin Wee, Charlotte, SC 28202 (US)

G06K 19/02 **EN E-1733513** 2024 10 16 **3590073**
 (86) US18020404 2018 03 01 2018760973
 (73) Spectra Systems Corporation, Providence, RI 02903, 321 South Main Street (US)
 (54) CODIERTE POLYMERSUBSTRATE ZUR BANKNOTENAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2017 03 01 201762465587 P
 (72) LAWANDY, Nabil, Saundertown, RI 02874, 80 Beauchamp Drive (US)

G06N 3/044 **EN E-1733514** 2024 10 16 **3989127**
 (86) 2016 07 26 2021214056
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORHERSAGE DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON ERFÜLLTEN BEDINGUNGEN ANHAND VON REKURRENTEN NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2015 07 27 201514810381
 (72) CORRADO, Gregory Sean, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SUTSKEVER, Ilya, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) DEAN, Jeffrey Adgate, Mountain View, CA 94043 (US)

G06N 3/047 **EN E-1733515** 2024 10 16 **3568811**
 (86) EP18054000 2018 02 19 2018705928
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) TRAINING VON MASCHINENLERNMODELLEN
 (30) US 2017 02 24 201762463540 P
 (72) GENDRON-BELLEMARE, Marc, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MENICK, Jacob Lee, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) GRAVES, Alexander Benjamin, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) KAVUKCUOGLU, Koray, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MUNOS, Remi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/049 **EN E-1733516** 2024 10 16 **3822843**
 (86) JP19026603 2019 07 04 2019834552
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) MULTIPLIKATIONS-ADDITIONSVORRICHTUNG, MULTIPLIKATIONS-ADDITIONSSCHALTUNG, MULTIPLIKATIONS-ADDITIONSSYSTEM UND MULTIPLIKATIONS-ADDITIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 13 2018133750
 (72) MORIE, Takashi, Kitakyushu, Fukuoka 808-0135, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-4 Hibikino, Wakamatsu-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Masatoshi, Kitakyushu, Fukuoka 808-0135, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-4 Hibikino, Wakamatsu-ku (JP)
 (72) IWAMOTO, Goki, Kitakyushu, Fukuoka 808-0135, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-4 Hibikino, Wakamatsu-ku (JP)
 (72) TAMUKOH, Hakaru, Kitakyushu, Fukuoka 808-0135, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-4 Hibikino, Wakamatsu-ku (JP)

G06N 3/063 **EN E-1733517** 2024 10 16 **4040341**
 (86) 2021 11 02 2021205960
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
 (54) PROZESSOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES PROZESSORS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, WELCHE DEN PROZESSOR UMFASST
 (30) KR 2021 02 08 20210017469
 (72) Lee, Seung Wook, Suwon-si (KR)
 (72) Won, Jaeyeon, Seoul (KR)
 (72) Lee, Jae Wook, Seoul (KR)
 (72) Ham, Tae Jun, Seoul (KR)

G06N 3/063 **EN E-1733518** 2024 10 16 **3686809**
 (86) 2019 12 11 2019215143
 (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 201916255012
 (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-Kyoung, 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, Hyundai-green Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si., No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hojin, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)

G06N 3/084 **EN E-1733519** 2024 10 16 **3872716**
 (86) 2016 01 28 2021161358
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BILDKLASSIFIKATIONSSYSTEM MIT CHARGENNORMALISIERUNGSSCHICHTEN
 (30) US 2015 01 28 201562108984 P
 (72) IOFFE, Sergey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CORTES, Corinna, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/092 EN E-1733520 2024 10 16 3559865
 (86) IB18000051 2018 01 31 2018707406
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) DATENEFFIZIENTES VERSTÄRKUNGSLERNEN FÜR KONTINUIERLICHE STEUERUNGS-AUFGABEN
 (30) US 2017 01 31 201762452930 P
 (72) RIEDMILLER, Martin, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HAFNER, Roland, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VECERIK, Mel, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LILLICRAP, Timothy, Paul, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LAMPE, Thomas, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) POPOV, Ivaylo, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BARTH-MARON, Gabriel, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HEES, Nicolas, Manfred, Otto, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 5/022 EN E-1733521 2024 10 16 3646254
 (86) US18038968 2018 06 22 2018822779
 (73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (54) GPU-VERBESSERTE GRAPHENMODELLERSTELLUNG UND BEWERTUNGSMASCHINE
 (30) US 2017 06 30 201715639094
 (72) HARRIS, Theodore D., San Francisco, California 94131, 574 Congo Street (US)
 (72) LI, Yue, San Mateo, California 94402, 635 Joanne Drive (US)
 (72) KOROLEVSKAYA, Tatiana, Mountain View, California 94040, 278 Monroe Drive Apt.7 (US)
 (72) O'CONNELL, Craig, San Mateo, California 94402, 511 Verano Court (US)

G06N 20/00 EN E-1733522 2024 10 16 3979148
 (86) CN20092944 2020 05 28 2020813203
 (73) The Fourth Paradigm (Beijing) Tech Co Ltd, Beijing 100085, Room 610 Tower A Dragon Springs No.35 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) DARSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM EINES AUTOMATISCHEN MODELLIERUNGSPROZESSES FÜR MASCHINELLES LERNEN
 (30) CN 2019 05 28 201910451079
 (72) LOU, Chen, Beijing 100085, Room 610, Tower A, Dragon Springs, No. 35 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (72) XU, Yun, Beijing 100085, Room 610, Tower A, Dragon Springs, No. 35 Shangdi East Road Haidian District (CN)

G06N 20/00 EN E-1733523 2024 10 16 4138005
 (86) 2022 08 01 2022188054
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, LERNPROGRAMM UND STEUERUNG
 (30) JP 2021 08 05 2021129016
 (72) Zhuo, Liu, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750 (JP)

G06Q 10/04 EN E-1733524 2024 10 16 3879468
 (86) 2020 03 10 2020162179
 (73) Jakota Cruise Systems GmbH, 18055 Rostock, Strandstr. 87 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGNOSE DER ÜBERLASTUNG VON HÄFEN
 (72) HILGENFELD, Carsten, 18069 Rostock, Goerdelerstr. 3 (DE)

G06Q 10/06 EN E-1733525 2024 10 16 3577608
 (86) US17063392 2017 11 28 2017825641
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINER KOMFORTAUSSTATTUNG IN GEMEINSAM GENUTZTEN FAHRZEUGEN
 (30) US 2017 02 06 201715425771
 (72) TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06Q 10/0631 EN E-1733526 2024 10 16 4197171
 (86) IB21057312 2021 08 09 2021762108
 (73) Amdocs Development Limited, 3606 Limassol, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483 (CY)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR OPTIMIERUNG DER NETZWERKERFAHRUNG UNTER VERWENDUNG EINES HEIMNETZWERKROUTERS
 (30) US 2020 08 12 202016991949
 (72) CHEHANOWITZ, Sarit, 6941933 Tel Aviv (IL)
 (72) FATTAL, Nir, 6019000 Yehud-Monosson (IL)
 (72) UR, Shmuel, 2016400 Shorashim (IL)
 (72) PARAN, Eran, 4537907 Hod Hasharon (IL)

G06Q 10/0631 EN E-1733527 2024 10 16 3701486
 (86) US18067390 2018 12 21 2018890826
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERTEILUNG DER TRANSPORTKAPAZITÄT EINES LUFTFAHRZEUGES
 (30) US 2017 12 22 201715852872
 (72) COCHRAN, Theran, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Ave (US)
 (72) NUBBE, Matthew, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Ave (US)
 (72) JENKINS, Kevin, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Ave (US)

G06Q 10/08 EN E-1733528 2024 10 16 4287670
 (86) 2019 02 22 2023204586
 (73) SwipBox Development ApS, 6400 Sønderborg, Ellegårdvej 7 (DK)
 (54) PAKETFACH UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON PAKETFÄCHERN
 (30) DK 2018 02 23 PA201870121
 (72) Kaczmarek, Allan, 6400 Sønderborg (DK)
 (72) Erler, Klaus Okkels, 6470 Sydals (DK)

G06Q 10/08 EN E-1733529 2024 10 16 3830661
 (86) US19044398 2019 07 31 2019752408
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER GESCHWINDIGKEITZONE EINER LAGERUMGEBUNG
 (30) US 2018 08 01 201862713224 P
 (72) CHANDRASEKAR, Kashyap, New Bremen, Ohio 45869, c/o Crown Equipment Corporation 40 South Washington Street (US)

G06Q 10/087 EN E-1733530 2024 10 16 3591597
 (86) 2019 06 28 2019183149
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ARTIKELTRANSPORTANLAGE UND ARTIKELTRANSPORTVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 03 2018126918
 (72) SATO, Nobuhiko, Minato-ku, Tokyo 1050022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan (JP)
 (72) OYAMA, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 1050022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan (JP)
 (72) OKUHARA, Mamoru, Minato-ku, Tokyo 1050022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan (JP)
 (72) FUKUWA, Yuya, Minato-ku, Tokyo 1050022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan (JP)

G06Q 10/20 FR E-1733531 2024 10 16 3979152
 (86) 2021 10 01 2021200507
 (73) DESAUTEL, 69003 Lyon, 99, rue Pierre Corneille (FR)
 (54) GERÄTEÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) FR 2020 10 02 2010095
 (72) AURENGE, Julien, Jean, Jacques, 69250 MONTANAY (FR)
 (72) BABEAU, Benoît, Luc, Christian, Georges, 69005 LYON (FR)
 (72) BECK, Claude, 33200 BORDEAUX (FR)
 (72) BIEDERMANN, Nicolas, Jean, 69270 FONTAINE SUR SAONE (FR)
 (72) DERIAUX, François, Jean-Claude, 69330 JONAGE (FR)
 (72) MANGIALENTI, Gilles, Jean-Pierre, 69800 SAINT-PRIEST (FR)
 (72) MASSART, Christophe, Sébastien, Jacques, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) MASSON, Christophe, Albert, 69300 CALUIRE ET CUIRE (FR)

G06Q 20/38 EN E-1733532 2024 10 16 3942506
 (86) US20023599 2020 03 19 2020773697
 (73) Polysign, Inc., Oakland, CA 94612, 1700 Broadway St. 6th Floor (US)
 (54) VERHINDERUNG EINER FEHLERHAFTEN ÜBERTRAGUNG EINER KOPIE EINES DATENSATZES AN EIN VERTEILTES LEDGERSYSTEM
 (30) US 2019 03 20 201916359055
 (72) SCHWARTZ, David, Oakland, California 94612, 1700 Broadway St. 6th Floor (US)
 (72) BRITTO, Arthur, Oakland, California 94612, 1700 Broadway St. 6th Floor (US)
 (72) KATAKI, Chiranjeeb, Oakland, California 94612, 1700 Broadway St. 6th Floor (US)
 (72) MORRIS, William, Oakland, California 94612, 1700 Broadway St. 6th Floor (US)
 (72) PAPAHAJJOPOULOS, Kimon, Oakland, California 94612, 1700 Broadway St. 6th Floor (US)

G06Q 20/40 EN E-1733533 2024 10 16 4195131
 (86) 2022 10 21 2022202898
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400021, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖDERIERTEN LERNBASIERTEN IDENTIFIZIERUNG VON NICHTMÄLSCHLICHEN KLASSIFIKATIONSMODELLEN
 (30) IN 2021 12 08 202121057062
 (72) DELTON MYALIL, Antony, Kochi, Kerala 682042 (IN)
 (72) RAJAN MINDIGAL ALASINGARA, Bhattachar, Bangalore, Karnataka 560009 (IN)
 (72) MANOJ MADHAV, Apte, Pune, Maharashtra 411013 (IN)
 (72) SACHIN PREMSUKH, Lodha, Pune, Maharashtra 411013 (IN)

G06Q 30/02 EN E-1733534 2024 10 16 4239558
(86) 2023 03 02 2023159647

(73) Audioboost Srl, 73024 Maglie (LE), Via Scorrano 57 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFÜGEN VON MULTIMEDIA-INHALTEN WÄHREND DER ABSPIELUNG EINES VON EINER WEBSITE ERZEUGTEN AUDIO-TRACKS
(30) IT 2022 03 02 202200003896
(72) BALLERINI, Enrico, I-25080 Muscoline (BS) (IT)

G06T 3/00 EN E-1733535 2024 10 16 3732653
(86) FI18050927 2018 12 14 2018896449

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR VOLUMETRISCHES VIDEO
(30) FI 2017 12 28 20176175
(72) AFLAKI BENI, Payman, 33710 Tampere, Yrttikatu 11 B (FI)
(72) SCHWARZ, Sebastian, 33900 Tampere, Vähäjärvenkatu 4 (FI)

G06T 5/50 EN E-1733536 2024 10 16 3751511
(86) 2020 06 10 2020179369

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 06 10 2019108002
(72) FUNATO, Misaki, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G06T 5/70 EN E-1733537 2024 10 16 4155089
(86) JP21022607 2021 06 15 2021846149

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) MOIRÉ-EREIGNISVORHERSAGEVORRICHTUNG, MOIRÉ-EREIGNISVORHERSAGESYSTEM UND MOIRÉ-EREIGNISVORHERSAGEVERFAHREN
(30) JP 2020 07 22 2020124988
(72) HASE, Yota, Tokyo 110-0016 (JP)

G06T 7/00 DE E-1733538 2024 10 16 3671632
(86) 2019 12 12 2019215579

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) BILDBASIERTE WARTUNGSVORHERSAGE UND DETEKTION VON FEHLBEDIENUNGEN
(30) DE 2018 12 20 102018133196
(72) AMTHOR, Manuel, 07745 Jena, Kronfeldstraße 15 (DE)
(72) HAASE, Daniel, 07751 Zöllnitz, An der Schiere 57 (DE)
(72) WOLLESCHEWSKY, Ralf, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 26 (DE)

G06T 7/00 EN E-1733539 2024 10 16 4055558
(86) EP20081207 2020 11 05 2020803157

(73) Median Technologies, 06560 Valbonne, Les Deux Arcs 1800 Route des Crêtes Sophia Antipolis (FR)
(54) AUTOMATISCHE KLASSIFIZIERUNG DES SCHWEREGRADES EINER LEBERERKRANKUNG ANHAND VON NICHT-INVASIVER RADIOLOGISCHER BILDGEBUNG
(30) US 2019 11 06 201962931286 P
(72) REXHEPAJ, Elton, 06160 ANTIBES, 11 av Doct Dautheville Juan les Pins (FR)
(72) BOUJEMAA, Nozha, 92370 CHAVILLE, 13 rue des Petits Bois (FR)
(72) RAMOS, Corinne, 93100 MONTREUIL, 36 rue Molière (FR)
(72) BRISSET, Jean-Christophe, 06560 VALBONNE, 5 place Méjane Garbejaire Sophia Antipolis (FR)
(72) BAUDOT, Pierre, 13007 MARSEILLE, 23 rue du Capitaine Dessemond (FR)
(72) POUILLOT, Sébastien, 93500 PANTIN, 1 rue Montgolfier (FR)
(72) RENOUST, Benjamin, 06600 ANTIBES, 12 rue Miquelis-Raybaud (FR)
(72) HUET, Benoit, 06330 ROQUEFORT-LES-PINS, Descente de l'Aire de Boules Cidex 416 (FR)

G06T 7/00 EN E-1733540 2024 10 16 4145390
(86) 2021 06 10 2022189363

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFSICHTUNGSMEDIUM
(30) JP 2020 06 19 2020106271
(30) JP 2020 06 19 2020106272
(72) HASEBE, Ryo, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

G06T 7/00 EN E-1733541 2024 10 16 3886041
(86) 2021 03 17 2021163098

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDINSPEKTION UND SPEICHERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN ERFASTTES BILD
(30) JP 2020 03 23 2020051303
(72) SUZUKI, Tomohiro, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1733542 2024 10 16 3384413
(86) US16064741 2016 12 02 2016820399

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN MIT EINEM PATIENTEN
(30) US 2015 12 03 201562262553 P
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1320 Lasuen Drive (US)
(72) ZARINS, Christopher, Austin TX 78735, 3108 Point O Woods (US)
(72) HAHN, Edward, Karl, San Carlos, CA 94070, 3323 La Mesa Drive Apt. 6 (US)
(72) BAI, Ying, Belmont, CA 94002, 1105 North Road (US)
(72) SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, 1812 Sand Hill Road Apt. 307 (US)
(72) PETERSEN, Peter, K., Palo Alto, CA 94301, 271 Everett Avenue Apt. 3 (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Redwood City, CA 94061, 1265 Oak Avenue (US)

G06T 7/11 EN E-1733543 2024 10 16 3828822
(86) 2019 11 28 2019306531

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) BAUWESEN
(72) Montana, Nicolas, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)
(72) Lieutier, André, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)
(72) MONTEIL, Marc, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)

G06T 7/136 EN E-1733544 2024 10 16 4162389
(86) KR21008699 2021 07 08 2021838497

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON HANDSCHRIFT IN TEXT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 08 20200083957
(72) KIM, Dohyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Jinsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Donghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06T 7/20 EN E-1733545 2024 10 16 3951643
(86) CN19128938 2019 12 27 2019924763

(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(54) GESTENTRAJEKTORIEERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FOLGENDEN ROBOTER, BASIEREND AUF EINEM HISTOGRAMM, DAS EINEM DESKRIPTOR DER HANDBEWEGUNGSTRAJEKTORIE ENTSPRICHT
(30) CN 2019 04 17 201910309591
(72) ZHAO, Xinyue, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) GAO, Gan, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) HE, Zaixing, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) ZHANG, Bolun, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) ZHAN, Shuyou, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
(72) TAN, Jianrong, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)

G06T 7/254 EN E-1733546 2024 10 16 3405927
(86) US17014016 2017 01 19 2017705506

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEM MIT OBJEKTERKENNUNG UND -VERFOLGUNG IN EINEM GROSSEN RAUM MIT EINEM NIEDRIGAUFLÖSENDEN SENSOR
(30) US 2016 01 20 201662280942 P
(72) FINN, Alan Matthew, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-15 (US)
(72) XIONG, Ziyu, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G06T 7/73 EN E-1733547 2024 10 16 3779883
(86) CN19078928 2019 03 20 2019792392

(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 NEUPOSITIONIERUNG IN EINEM KAMERAUSRICHTUNGSVERFOLGUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 27 201810391550
(72) LIN, Xiangkai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06T 9/40 EN E-1733548 2024 10 16 4006839
 (86) KR20010283 2020 08 04 2020870816
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUNKTWOLKENDATEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON PUNKTWOLKENDATEN
 (30) US 2019 10 03 201962910400 P
 (30) US 2019 10 07 201962911954 P
 (72) HUR, Hyejung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06T 15/06 EN E-1733549 2024 10 16 4000045
 (86) EP20069549 2020 07 10 2020743979
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) GRAFIKDARSTELLUNGSVERFAHREN UND GERÄT ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (30) KR 2019 07 15 20190085396
 (72) PARK, Hyeonho, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) YEO, Yeon-Mi, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) LEE, Dongkyoo, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) HA, Hyung-Jin, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) JUNG, Yeon-Gyu, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
 (72) KIM, Bo-Woo, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

G06T 15/06 EN E-1733550 2024 10 16 4258217
 (86) 2023 03 31 2023165849
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND HARDWARE-LOGIK ZUM SCHREIBEN VON STRAHLVERFOLGUNGSDATEN AUS EINER SHADER-VERARBEITUNGSEINHEIT EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT
 (30) GB 2022 03 31 202204680
 (30) GB 2022 03 31 202204701
 (72) BARNARD, Daniel, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 17/00 EN E-1733551 2024 10 16 3787911
 (86) US19030236 2019 05 01 2019724654
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) ANHÄNGERERKENNUNG UND AUTONOMES ANHÄNGEN
 (30) US 2018 05 01 201862665247 P
 (72) YU, Xin, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) BERKEMEIER, Matthew Donald, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) IP, Julien, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) CARPENTER, Kyle P, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

G06T 17/00 EN E-1733552 2024 10 16 3872678
 (86) CN20081205 2020 03 25 2020859639
 (73) NANJING FIBERGLASS RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD., Nanjing Jiangsu 210000, No. 30, Andeli Yuhua Road West (CN)
 (54) JACQUARWEBMUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 12 31 201911402730
 (72) ZHAO, Qian, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) SUN, Fangfang, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) ZHOU, Haili, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) LI, Chao, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) ZHANG, Liqian, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) GUO, Hongwei, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)

G06T 17/20 EN E-1733553 2024 10 16 3899876
 (86) EP19086159 2019 12 19 2019820808
 (73) Medicim NV, 2800 Mechelen, Stationsstraat 102 (BE)
 (54) AUTOMATISIERTES ZUSCHNEIDEN EINES OBERFLÄCHENGEWEBES
 (30) EP 2018 12 20 18214500
 (72) DE SOMERE, Mathias, 2800 Mechelen, Beekstraat 2 (BE)
 (72) ABBELOOS, Dirk, 2800 Mechelen, Brusselsessesteenweg 548 B101 (BE)
 (72) VAN LEEMPUT, Pieter, 2840 Rumst, Priester Daensstraat 12 (BE)
 (72) MOLLEMANS, Wouter, 2600 Bererhem, Troyentenhoflaan 22 (BE)

G06T 19/20 EN E-1733554 2024 10 16 3872771
 (86) 2020 02 25 2020305177
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) BESTIMMUNG EINER 3D-MODELLIERTEN OBJEKTVORFORMUNG
 (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (72) JOURDAN, Ariane, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06T 19/20 EN E-1733555 2024 10 16 4224429
 (86) 2023 01 04 2023150299
 (73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN ANZEIGE VON VERALTETEM INHALT IN EINEM UMGEBUNGSMODELL
 (30) US 2022 02 02 202217591243
 (72) Strandborg, Mikko, Hangonkylä (FI)
 (72) Timonen, Petteri, Helsinki (FI)

G06V 10/24 EN E-1733556 2024 10 16 3882809
 (86) CN19106587 2019 09 19 2019883857
 (73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSSCHLÜSSELN, EINRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 13 201811347185
 (72) ZHOU, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G06V 10/44 EN E-1733557 2024 10 16 3686787
 (86) 2020 01 14 2020151838
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VIRTUELLER MERKMALKARTEN, DEREN EIGENSCHAFTEN DENEN VON REALEN MERKMALKARTEN ENTSPRECHEN ODER ÄHNLICH SIND, UNTER VERWENDUNG EINES GAN, DAS AUF DIE IN VIRTUELLEN FAHRUMGEBUNGEN ZU VERWENDEDE DOMÄNENANPASSUNG ANGEWENDET WERDEN KANN
 (30) US 2019 01 28 201916259355
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Insu, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Pohang-si., No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Anyang-si., No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si., 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) YEO, Donghun, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si., No. 232-501, Hyundai-green Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si., No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hoin, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 10/75 EN E-1733558 2024 10 16 3732650
 (86) US18012112 2018 01 02 2018893616
 (73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERSONALISIERTER EMOTICONS UND LIPPENSYNCHRONER VIDEOS AUF DER GRUNDLAGE DER GESICHTSERKENNUNG
 (30) US 2017 12 28 201715857098
 (72) DE LA TORRE, Fernando, Menlo Park, CA 94025, c/o Meta Platforms, Inc. 1601 Willow Road (US)
 (72) HUANG, Dong, Menlo Park, CA 94025, c/o Meta Platforms, Inc. 1601 Willow Road (US)
 (72) VICENTE CARRASCO, Francisco, Menlo Park, CA 94025, c/o Meta Platforms, Inc. 1601 Willow Road (US)

G06V 10/764 EN E-1733559 2024 10 16 3497622
 (86) CN16093904 2016 08 08 2016911909
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KÜNSTLICHES NEURONALES NETZ
 (72) JIANG, Xiaoheng, Tianjin, Room 6-4-501 Xinyun Cun Songshan Road Nankai District (CN)

G06V 10/764 EN E-1733560 2024 10 16 3764284
 (86) 2019 07 08 2019184870
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANPASSUNG EINES BASISKLASSIFIZIERERS AN NEUARTIGE KLASSEN
 (72) Schiegg, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen, Bergstr. 17/1 (DE)
 (72) Welling, Max, 1402GN Bussum, Lothariuslaan 82 (NL)
 (72) Shi, Xiahuan, 71272 Renningen, Heckengaeustrasse 6 (DE)
 (72) Akata, Zeynep, 1019 VK Amsterdam, Zeeburgerkade 1200 (NL)
 (72) Salewski, Leonard, 70565 Stuttgart, Goldregenweg 20 (DE)

G06V 10/82 EN E-1733561 2024 10 16 4352699
 (86) GB22050932 2022 04 13 2022719610
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) ERFASSUNG UND INSPEKTION VON BILDERN VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
 (30) US 2021 07 28 202163226419 P
 (72) YOSHIDA, Alexandra-Florentina, Segensworth North Fareham PO15 5RL (GB)
 (72) MCCULLOCH, Kirsty, Segensworth North Fareham PO15 5RL (GB)

G06V 10/82 EN **E-1733562** 2024 10 16 **4109415**
 (86) 2022 04 19 2022168755
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYMBOLERKENNUNG AUS RASTERBILDERN VON P&IDS UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN INSTANZ PRO SYMBOLKLASSE
 (30) IN 2021 06 25 202121028689
 (72) PALIWAL, Shubham Singh, 201309 Uttar Pradesh (IN)
 (72) VIG, Lovekesh, 201309 Uttar Pradesh (IN)
 (72) SHARMA, Monika, 201309 Uttar Pradesh (IN)

G06V 20/20 EN **E-1733563** 2024 10 16 **3405830**
 (86) US17014180 2017 01 19 2017741944
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT ERWEITERTER REALITÄT UNTER VERWENDUNG VON REFLEXIONEN
 (30) US 2016 01 19 201662280519 P
 (30) US 2016 02 11 201662294147 P
 (30) US 2016 03 30 201662315456 P
 (30) US 2016 05 31 201662343583 P
 (30) US 2016 05 31 201662343636 P
 (30) US 2016 07 25 201662366533 P
 (30) US 2016 12 29 201662440336 P
 (30) US 2017 01 12 201762445630 P
 (30) US 2017 01 18 201715409430
 (72) HARRISES, Christopher, M., Amherst NH 03031, C/o Technical Solutions Inc. Northwood Executive Park 10 Northern Blvd. Unit 20 (US)
 (72) SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) ROBAINA, Nastasja, U., Plantation FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BAERENRODT, Mark, Plantation FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) WRIGHT, Adam, Carl, Plantation FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

G06V 20/56 EN **E-1733564** 2024 10 16 **3944141**
 (86) 2021 07 21 2021186877
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SPURHALTEASSISTENZSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND SPURHALTEVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2020 07 24 20200092459
 (72) YANG, Jin Ho, 16891 Gyeonggi-do (KR)

G06V 40/00 EN **E-1733565** 2024 10 16 **3438926**
 (86) JP17012364 2017 03 27 2017774921
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIODATEN, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BIODATEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BIODATEN, PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BIODATEN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS ZUR VERARBEITUNG VON BIODATEN
 (30) JP 2016 03 28 2016064097
 (72) IWATA Daichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ENDO Keiji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06V 40/13 EN **E-1733566** 2024 10 16 **4020309**
 (86) CN20106632 2020 08 03 2020858226
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) FINGERABDRUCKGERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 08 30 201910816948
 (72) CAI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FAN, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 40/18 EN **E-1733567** 2024 10 16 **3337383**
 (86) US16047183 2016 08 16 2016839826
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) AUGENLIDFORMSCHÄTZUNG
 (30) US 2015 08 21 201562208142 P
 (72) AMAYEH, Gholamreza, Plantation, FL 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

G07B 15/02 EN **E-1733568** 2024 10 16 **3338253**
 (86) US16045516 2016 08 04 2016837491
 (73) Bytemark, Inc., New York, NY 10036, 268 West 44th Street 3rd Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN ÜBERSETZUNG MIT KURZER REICHWEITE FÜR HANDFREIE FAHRKARTENENTWERTUNG
 (30) US 2015 08 17 201562206196 P
 (72) BERGDAL, Micah, New York, NY 10036, c/o Bytemark Inc. 268 West 44th Street 3rd Floor (US)
 (72) IHM, Nicholas, New York, NY 10036, c/o Bytemark Inc. 268 West 44th Street 3rd Floor (US)
 (72) REJKO, Kevin, New York, NY 10036, c/o Bytemark Inc. 268 West 44th Street 3rd Floor (US)
 (72) O'HAIRE, Michael, New York, NY 10036, c/o Bytemark Inc. 268 West 44th Street 3rd Floor (US)
 (72) DONOVAN, Edward J., New York, NY 10036, c/o Bytemark Inc. 268 West 44th Street 3rd Floor (US)

G07C 9/00 EN **E-1733569** 2024 10 16 **3496052**
 (86) 2018 11 15 2018206543
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VER- UND ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VER- UND ENTRIEGELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 08 2017235832
 (72) TSUJIMURA, Hiroko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KANAOKA, Kei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) MAEDA, Shun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) MUROZAKI, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KANEICHI, Daiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) JINNAI, Kuniaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, (JP)

G07D 7/12 DE **E-1733570** 2024 10 16 **4070294**
 (86) EP20025501 2020 11 09 2020807664
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 06 102019008513
 (72) DERKS, Hendrik, 82538 Geretsried, Alpenstraße 23 (DE)
 (72) HANUSSEK, Marja, 81927 München, Spilhofstr. 27 (DE)

G07D 7/1205 EN **E-1733571** 2024 10 16 **4182898**
 (86) EP21069522 2021 07 13 2021745309
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINES MARKIERUNGSMITTELS IN EINER MARKIERUNG MITTELS OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2020 07 16 202063052695 P
 (72) MOLINA, Aldric, 1304 Cossouay (CH)
 (72) BREWSTER, James, Albuquerque, NM 87111 (US)

G07D 11/16 EN **E-1733572** 2024 10 16 **3721419**
 (86) US18064486 2018 12 07 2018885396
 (73) Crane Payment Innovations, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike, Suite 200 (US)
 (54) OFFENES BANKNOTENPFADSYSTEM
 (30) US 2017 12 07 201762595936 P
 (72) COST, Evan J., Malvern Pennsylvania 19355, 3222 Phoenixville Pike Suite 200 (US)

G07D 11/237 EN **E-1733573** 2024 10 16 **3364380**
 (86) 2018 02 09 2018156115
 (73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
 (54) AUSGABE VON GEFENSTERTEN UND UNGEFENSTERTEN MEDIEN
 (30) US 2017 02 21 201715437907
 (72) WIDSTEN, Benjamin T., Kitchener, Ontario N2W 3W6, 37 Rolling Acres Drive (CA)
 (72) IBRAHIM, Husameldin, San Francisco, CA California 94121, 545 34th Avenue (US)
 (72) SONNENBERG, Matthew Gordon, Kitchener, Ontario N2B 2M1, 22 Christine Crescent (CA)
 (72) TATAR, Yunus, Milton, Ontario L9T 9A1, 553 Gibson Crescent (CA)

G07F 11/44 DE **E-1733574** 2024 10 16 **3252656**
 (86) 2016 06 03 2016172837
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VEREINZELUNGSEINRICHTUNG EINER VORRATS- UND ABGABESTATION
 (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifernheim, Hauptstraße 23 (DE)

G07F 17/00 **EN E-1733575** 2024 10 16 **4086866**
 (86) 2022 05 03 2022171362
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) AUSGABESCHRANK MIT NOTENTRIEGELUNG
 (30) US 2021 05 03 202163183599 P
 (72) RAHILLY, Michael, San Diego, 92130 (US)
 (72) PADILLA, Mariano, San Diego, 92130 (US)

G07F 19/00 **EN E-1733576** 2024 10 16 **3258451**
 (86) 2017 06 14 2017175888
 (73) ATEC AP Co., Ltd., Gyeonggi-do, 7F, 289, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) MEDIUMAUFBEWAHRUNGSBOX
 (30) KR 2016 06 15 20160074394
 (30) KR 2016 06 21 20160077101
 (72) BANG, Young Sik, Seoul 07320, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) BAE, Young Seop, Seoul 07320, 24, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

G08B 13/16 **DE E-1733577** 2024 10 16 **4086869**
 (86) 2021 05 07 2021172680
 (73) MUSE Electronics GmbH, 1090 Wien, Berggasse 7/Top 3.2 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN UND LOKALISIEREN EINER STÖRSTELLE EINES GEHÄUSES
 (72) ZACH, Gerald, 2120 Obersdorf (AT)
 (72) RAINER, Max, 1050 Wien (AT)
 (72) KIRSCHNER, Markus, 2340 Mödling (AT)

G08B 13/24 **EN E-1733578** 2024 10 16 **3605483**
 (86) 2019 07 31 2019189476
 (73) Edge Security Products LLC, Waxhaw NC 28173, 9123 Man Of War Drive (US)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR ALARMIERUNGSPRODUKTE
 (30) US 2018 08 01 201862713110 P
 (30) US 2018 09 25 201862736333 P
 (72) ZHANG, Ningsheng, Waxhaw, NC 28173, 9123 Man of War Drive (US)

G08B 13/24 **EN E-1733579** 2024 10 16 **4231264**
 (86) 2021 02 05 2023169909
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) MODIFIKATION VON TRIGGERSCWELLEN VON RFID-VORRICHTUNGEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 02 06 202062970933 P
 (72) FORSTER, Ian, J, Mentor, OH 44060 (US)

G08B 25/00 **EN E-1733580** 2024 10 16 **3248180**
 (86) IB16000102 2016 01 21 2016707942
 (73) Smartwatcher Technologies AG, 4056 Basel, St. Johannis-Ring 133 (CH)
 (54) PERSÖNLICHE NOTFALLAUSLÖSUNG, MELDUNG UND KOMMUNIKATION FÜR SMARTWATCHES
 (30) US 2015 01 23 201562107252 P
 (72) COHEN, Morgan, 4056 Basel, St. Johannis-Ring 133 (CH)

G08G 1/09 **EN E-1733581** 2024 10 16 **4131209**
 (86) IB20000307 2020 03 27 2020927797
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STOPPOSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND STOPPOSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (72) NAKAMURA, Masahide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MIKURIYA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKAGI, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G08G 1/0962 **EN E-1733582** 2024 10 16 **3621863**
 (86) US18039940 2018 06 28 2018824682
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON SICH BEWEGENDER VERKEHRSAMPEL FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
 (30) US 2017 06 30 201715638546
 (72) LAUR, Michael, H., Mission Viejo, CA 92699, 21991 Grass Valley (US)
 (72) HILNBRAND, Brian, R., Mountain View, CA 94043, 2000 Colony Street No. 6 (US)
 (72) SZABO, Ronald, J., Noblesville, IN 46060, 629 White Pine Drive (US)

G08G 1/0962 **EN E-1733583** 2024 10 16 **3836118**
 (86) 2020 11 17 2020208143
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANWENDUNGSMONOLOG FÜR SELBSTFAHRENDE FAHRZEUGE
 (30) US 2019 12 11 201916710113
 (72) PANDIT, Salil, Mountain View, US 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PATEL, Nirmal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUBERT, Renaud-Roland, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOON, Maria, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHWENDIMANN, Lauren, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VILLAR, Guiherme, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) POWELL, Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CRANDALL, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HALL, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08G 5/00 **EN E-1733584** 2024 10 16 **3757973**
 (86) 2020 06 22 2020181516
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) DARSTELLUNG VON 2D- UND 3D-UNTERSTÜTZTEN VISUELLEN TRENNUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2019 06 28 201916456924
 (72) ZIARNICK, Melissa, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) BOUDA, Tomas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) KHATWA, Ratan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)
 (72) FEYEREISEN, Thea, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road P.O. Box 249 (US)

G08G 5/00 **EN E-1733585** 2024 10 16 **3920161**
 (86) 2021 05 17 2021174200
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GLEITENDEN VERTIKALEN DISTANZFÜHRUNG
 (30) IN 2020 06 05 202011023637
 (30) US 2020 08 03 202016983881
 (72) VENKATARAMANA, Kiran, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KHAN, Kalimulla, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SHAMASUNDAR, Raghu, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 **EN E-1733586** 2024 10 16 **3933806**
 (86) 2021 06 10 2021178896
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ALARMIERUNG FÜR EIN INSTRUMENTENLANDESYSYSTEM (ILS)
 (30) IN 2020 06 30 202011027756
 (30) US 2020 08 14 202016993741
 (72) SONGA, Anil Kumar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MELDRUM, Richard Mitchel, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BAZAWADA, Suresh, Charlotte, 28202 (US)
 (72) VENKATASWAMY, Sadguni, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SADEGHPOUR, Dante, Charlotte, 28202 (US)

G09B 23/28 **EN E-1733587** 2024 10 16 **4091154**
 (86) EP20080571 2020 10 30 2020801184
 (73) Limbs & Things Ltd, Bristol BS2 0RA, Sussex Street St Philips (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) GB 2020 01 16 202000646
 (72) BATES, Myles, St Philips Bristol BS2 0RA, c/o Limbs & Things Ltd Sussex Street (GB)

G09B 23/28 **EN E-1733588** 2024 10 16 **4113485**
 (86) 2021 12 08 2021213155
 (73) B&L Biotech, Inc., Ansan-si, Gyeonggi-do 15462, No. 502, 95, Gwangdoekdong-ro Danwon-gu (KR)
 (54) ZAHNMODELL FÜR ZAHNBEHANDLUNGSPRAXIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) KR 2021 07 01 20210086444
 (72) LEE, In Whan, 15462 Ansan-si (KR)

G09B 23/32 **EN E-1733589** 2024 10 16 **3893228**
 (86) JP18044350 2018 12 03 2018941953
 (73) ASAHİ INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) HERZMODELL
 (72) YAMANAKA Nobuyoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHİ INTECC CO., LTD. (JP)
 (72) NAMİMA Satoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHİ INTECC CO., LTD. (JP)
 (72) NAKADA Masakazu, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHİ INTECC CO., LTD. (JP)

G09F 3/00 **DE E-1733590** 2024 10 16 **3881308**
 (86) EP19080880 2019 11 11 2019798115
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) BESCHRIFTUNGSMATERIAL
 (30) BE 2018 11 13 201805798
 (72) OSTER, Patrick, 32657 Lemgo, Schöllentrup 6 (DE)
 (72) HOFMANN, Alexander, 31789 Hameln, Hideweg 13 (DE)

G09F 3/02 **EN E-1733591** 2024 10 16 **3846153**
 (86) JP19033466 2019 08 27 2019867007
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) MEDIUM
 (30) JP 2018 09 28 2018184810
 (72) NAKASHIMA, Chie, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) BANNO, Takaaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) TERADA, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G09F 9/00 **EN E-1733592** 2024 10 16 **3825988**
 (86) JP19023795 2019 06 17 2019837974
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 20 2018137132
 (72) KAZAMA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ARAYA, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OONISHI, Ryouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KUGIMARU, Tadahi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MOCHIDOME, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TERAWAKI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G09G 3/20 **EN E-1733593** 2024 10 16 **3916708**
 (86) CN20072750 2020 01 17 2020745667
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND KOMPENSATION EINES ANZEIGESTROMS SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 24 201910068442
 (72) LI, Zhenzhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/34 **EN E-1733594** 2024 10 16 **3590111**
 (86) US18020566 2018 03 02 2018760499
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTRO-OPTISCHE ANZEIGEN UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 03 03 201762466375 P
 (72) CROUNSE, Kenneth R., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) AMUNDSON, Karl Raymond, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) SIM, Teck Ping, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) BEN-DOV, Yuval, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) HO, Chih-Hsiang, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G09G 5/00 **EN E-1733595** 2024 10 16 **3757983**
 (86) 2020 03 20 2020164435
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELBSTAKTUALISIERUNG UND ADAPTIVEN SYNCHRONISATION VON KOMBINIERTEN TAFELN
 (30) US 2019 06 28 201916457723
 (72) ANSARI, Nausheen, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) SMITH, Gary, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G09G 5/10 **EN E-1733596** 2024 10 16 **4071748**
 (86) CN20133070 2020 12 01 2020898471
 (73) Chipone Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, Building 56, No. 2 North Jing Yuan Street, Beijing Economic Technological Development Area (CN)
 (54) ANZEIGE-HELLIGKEITSSTEUERUNGSGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 10 201911261303
 (72) QU, Kongning, Beijing 100176, Building 56, No.2 North Jing Yuan Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

G09G 5/393 **EN E-1733597** 2024 10 16 **3259753**
 (86) US16017027 2016 02 08 2016710513
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER SPEICHERBANDBREITE MIT TILES VON GERINGER QUALITÄT
 (30) US 2015 02 20 201514628097
 (72) HUI, Shiu Wai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ARULESAN, Velupillai, San Deigo, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Yida, San Deigo, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G10D 11/00 **DE E-1733598** 2024 10 16 **4210043**
 (86) 2023 01 05 2023150510
 (73) Carboneon GmbH, 8400 Winterthur, Breitestrasse 5 (CH)
 (54) HANDZUGINSTRUMENT
 (30) DE 2022 01 07 102022200133
 (72) VUKASINOVIC, Srdjan, 8400 Winterthur (CH)

G10H 1/00 **EN E-1733599** 2024 10 16 **4216206**
 (86) 2022 12 09 2022212673
 (73) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA, 10589 Berlin, Quedlinburger Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AI/XI-BASIERTES AUTOMATISCHES LIEDERFINDUNGSVERFAHREN FÜR VIDEOS
 (30) US 2021 12 09 202163287646 P
 (30) US 2022 03 17 202263320730 P
 (72) Rein, Dieter, 10589 Berlin (DE)
 (72) Jaron, Jürgen, 10589 Berlin (DE)

G10H 1/32 **EN E-1733600** 2024 10 16 **4202917**
 (86) 2022 12 15 2022213833
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Honmachi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SCHALLSTRAHLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLSTRAHLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 22 2021207671
 (30) JP 2022 10 27 2022172172
 (72) Akai, Hiroki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
 (72) Shimada, Kazuo, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
 (72) Katoh, Hirokatsu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
 (72) Moriya, Takahiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10K 9/122 **EN E-1733601** 2024 10 16 **3776526**
 (86) US19024046 2019 03 26 2019716693
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EIN PIEZOLOTLUNGSGERÄT
 (30) US 2018 03 30 201862650709 P
 (30) US 2018 04 02 201862651524 P
 (72) ROBOTHAM, Martin Paul, Bradenton, Florida 34202, 8985 Town Center Parkway (US)

G10K 11/178 **EN E-1733602** 2024 10 16 **3616193**
 (86) US18029020 2018 04 24 2018723308
 (73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Quartermile Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
 (54) FRQUENZBEREICHSDAPTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 04 24 201715495714
 (72) ZHOU, Dayong, Austin, TX 78738, 2821 Fortuna Drive (US)
 (72) LU, Yang, Cedar Park, TX 78613, 116 Dasher Drive (US)

G10L 13/033 **EN E-1733603** 2024 10 16 **3742436**
 (86) CN19090493 2019 06 10 2019840536
 (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) SPRACHSYNTHESEVERFAHREN, MODELLTRAININGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 25 201810828220
 (72) WU, Xixin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Mu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) KANG, Shiyin, 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)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 15/25 **EN E-1733604** 2024 10 16 **4052254**
 (86) US19061967 2019 11 18 2019818393
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NEUBEWERTUNG AUTOMATISCHER
 SPRACHERKENNUNGSHYPOTHESEN MITTELS AUDIOVISUELLEN ABGLEICHS
 (72) SIOHAN, Oliver, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BRAGA, Otavio, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROSE, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MAKINO, Takaki, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIAO, Hank, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GARCIA, Basi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/22 **EN E-1733605** 2024 10 16 **3794473**
 (86) US18045381 2018 08 06 2018759483
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) CAPTCHA-AUTOMATISIERTER ASSISTENT
 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANDERS, Pedro Gonnert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 17/26 **EN E-1733606** 2024 10 16 **3826009**
 (86) 2020 11 24 2020209461
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) KR 2019 11 25 20190152132
 (72) JO, Eunheui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1733607** 2024 10 16 **3948859**
 (86) EP19059384 2019 04 12 2019717482
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINES AMBISONIC SIGNAL ERSTER ORDNUNG
 (72) FALLER, Christof, 8610 Uster, Illusonic GmbH Bahnstrasse 23 (CH)
 (72) FAVROT, Alexis, 8610 Uster, Illusonic GmbH Bahnstrasse 23 (CH)
 (72) TAGHIZADEH, Mohammad, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1733608** 2024 10 16 **4033485**
 (86) 2014 07 16 2022159568
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KONZEPT ZUR AUDIODECODIERUNG FÜR AUDIOKANÄLE UND AUDIOOBJEKTE
 (30) EP 2013 07 22 13177378
 (72) Adami, Alexander, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Borss, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Ertel, Christian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Neukam, Simone, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Kratschmer, Michael, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Küch, Fabian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Kuntz, Achim, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Murtaza, Adrian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Plogsties, Jan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Silzle, Andreas, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Stenzel, Hanne, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 **EN E-1733609** 2024 10 16 **4062404**
 (86) US20061268 2020 11 19 2020824822
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRIORITÄTSBASIERTE SCHALLFELDCODIERUNG FÜR AUDIO MIT VIRTUELLER REALITÄT
 (30) US 2019 11 22 201962939470 P
 (30) US 2020 11 18 202016951636
 (72) OLIVIERI, Ferdinando, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHBAZI MIRZAHASANLOO, Taher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/02 **EN E-1733610** 2024 10 16 **4235658**
 (86) 2016 06 10 2023174595
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DOWNSCALING EINER DEKODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (30) EP 2015 06 16 15172282
 (30) EP 2015 10 12 15189398
 (72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE)
 (72) TOMASEK, Adrian, 91058 Erlangen (DE)
 (72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE)
 (72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)

G10L 19/032 **EN E-1733611** 2024 10 16 **3627507**
 (86) 2017 02 10 2019208046
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSIENTEN VERARBEITUNG, COMPUTER PROGRAMM
 (30) EP 2016 02 17 16156200
 (72) Ghido, Florin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Adami, Alexander, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Reutelhuber, Franz, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/20 **EN E-1733612** 2024 10 16 **3616198**
 (86) US18029148 2018 04 24 2018791666
 (73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24061, 1015 Life Science Circle Steger Hall (US)
 (54) FUNKSIGNALIDENTIFIKATION, IDENTIFIKATIONSSYSTEMLERNEN UND IDENTIFIKATOREINSATZ
 (30) US 2017 04 24 201762489055 P
 (30) US 2017 04 24 201762489057 P
 (30) US 2017 05 03 201762500621 P
 (72) O'SHEA, Timothy James, Arlington, Virginia 22201, 1021 North Garfield Street Apt. 646 (US)

G10L 25/78 **EN E-1733613** 2024 10 16 **3229234**
 (86) 2017 02 23 2017157744
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN UM QUELLEN IN EINER AUDIOUMGEBUNG MIT MEHREREN QUELLEN ZU UNTERSCHIEDEN
 (30) US 2016 04 04 201615089970
 (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)
 (72) DOPILKA, David J., 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 25/78 **EN E-1733614** 2024 10 16 **3800640**
 (86) CN19092361 2019 06 21 2019933225
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND CHIP ZUR SPRACHDETEKTION
 (72) JIANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) MAO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

G11B 27/031 **EN E-1733615** 2024 10 16 **3942551**
 (86) EP19056945 2019 03 20 2019712753
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) NACHBEARBEITUNG VON AUDIOAUFZEICHNUNGEN
 (72) ISBERG, Peter, 224 72 Lund, Klangvägen 1 (SE)

G11B 27/10 **EN E-1733616** 2024 10 16 **3493207**
 (86) 2018 11 28 2018208912
 (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) GESCHICHTENMASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR, SPEICHERMEDIUM UND GESCHICHTENMASCHINENABSPIELSYSTEM
 (30) CN 2017 11 30 201711243534
 (72) CHENG, Liang, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) XIA, Yongfeng, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) FAN, Jialin, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G11C 11/18 EN **E-1733617** 2024 10 16 **4094256**
 (86) US21014510 2021 01 22 2021705793
 (73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (54) MAGNETORESISTIVE GERÄTE UND GEEIGNETE VERFAHREN
 (30) US 2020 01 23 202016750264
 (72) SHIMON, Singapore 120358, 358 Clementi Avenue 2., 03-299 (SG)

G11C 11/4078 EN **E-1733618** 2024 10 16 **4141873**
 (86) 2022 05 19 2022174258
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF SPEICHERZELLEN, HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG MIT SPEICHERZELLEN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERSTEUERUNG ZUR STEUERUNG DER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 08 24 20210111938
 (30) US 2022 05 02 202217734508
 (72) SONG, Won-Hyung, Osan-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOU, Jung Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Seong-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 16/04 EN **E-1733619** 2024 10 16 **4252233**
 (86) CN22076858 2022 02 18 2022817514
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (54) NAND-FLASH SPEICHER MIT EINER ENTLADUNGSSCHALTUNG
 (72) HE, Weiwei, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) QIAO, Liang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) LEI, Mingxian, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G11C 29/00 EN **E-1733620** 2024 10 16 **3975187**
 (86) 2021 07 05 2021183755
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE SÄULENREPARATUR
 (30) KR 2020 09 29 20200127541
 (72) PARK, Jooyong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Minsu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) BYEON, Daeseok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KWAK, Pansuk, 16677 Suwon-si (KR)

G16B 15/30 EN **E-1733621** 2024 10 16 **3614388**
 (86) 2019 07 09 2019185212
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa, 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER FREIEN BINDUNGSENERGIE UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 20 2018154175
 (72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)

G16B 15/30 EN **E-1733622** 2024 10 16 **3701066**
 (86) US18056807 2018 10 20 2018871210
 (73) Nautilus Subsidiary, Inc., Seattle WA 98102, 2701 Eastlake Ave, East (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROTEINIDENTIFIKATION
 (30) US 2017 10 23 201762575976 P
 (72) PATEL, Sujal M., Seattle, Washington 98109, 425 Pontius Avenue Suite 202 (US)
 (72) MALLICK, Parag, Menlo Park California 94025, 1165 O'Brien Drive Suite B (US)

G16B 20/00 EN **E-1733623** 2024 10 16 **3161481**
 (86) US15038183 2015 06 26 2015182274
 (73) Relevance Health, Frisco, Texas 75034, 3880 Parkwood Blvd. Suite 103 (US)
 (73) Wade, Jill, Frisco, Texas 75034, 3880 Parkwood Blvd. Suite 103 (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON GLOBALEM WOHLBEFINDEN
 (30) US 2014 06 28 201462018542 P
 (72) WADE, Jill, Frisco, Texas 75034, 3880 Parkwood Blvd. Suite 103 (US)

G16B 20/20 EN **E-1733624** 2024 10 16 **3905253**
 (86) CN19071514 2019 01 14 2019903054
 (73) Huazhong Agricultural University, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street Hongshan District (CN)
 (73) Guangzhou Yingzi Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510507, 5F, Building A2, Lida Plaza No.607 YueKen Road Tianhe District (CN)
 (54) SCHNELLES UND STABILES VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINZELNER TIERGENOM-ZUCHTWERTE
 (30) CN 2018 12 28 201811620927

(72) ZHAO, Shuhong, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) LIU, Xiaolei, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) YANG, Xiang, Guangzhou, Guangdong 510507, 5F, Building A2, Lida Plaza, No.607 YueKen Road, Tianhe District (CN)
 (72) LI, Xinyun, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) ZHU, Mengjin, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) XIANG, Tao, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) MA, Yunlong, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) YU, Mei, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)
 (72) WANG, Zhiqian, Guangzhou, Guangdong 510507, 5F, Building A2, Lida Plaza, No.607 Yueken Road, Tianhe District (CN)
 (72) YIN, Lili, Wuhan, Hubei 430070, No.1 Shizishan Street, Hongshan District (CN)

G16H 20/17 EN **E-1733625** 2024 10 16 **4075440**
 (86) 2021 04 15 2021168591
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) MAHLZEITBOLUSUNKATEGORIEN IN DER MODELLBASIERTEN INSULINTHERAPIE
 (72) METZMAKER, Thomas, Harvard, MA 01451 (US)
 (72) CONTE, Nicholas, Harvard, MA 01451 (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450 (US)
 (72) LEE, Joon Bok, Acton, MA 01720 (US)
 (72) BENTE, Paul Frederick, Acton, MA 01720 (US)
 (72) ZADE, Ashutosh, San Diego, CA 92128 (US)
 (72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA 01876 (US)

G16H 20/60 EN **E-1733626** 2024 10 16 **3497601**
 (86) US17046728 2017 08 14 2017761628
 (73) Good Measures, LLC, Boston, MA 02109, 60 State Street Suite 700 (US)
 (54) PERSONALISIERTE ERNÄHRUNGSEMPFEHLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BIOMARKERDATEN
 (30) US 2016 08 12 201662374470 P
 (72) BENNETT, George B., Brookline, MA 02445, 280 Dudley Street (US)

G16H 40/40 EN **E-1733627** 2024 10 16 **3652748**
 (86) EP18068180 2018 07 05 2018745503
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PRÄDIKTIVE WARTUNG FÜR GROSSE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 07 10 201762530385 P
 (72) MAVRIEUDUS, Dimitros, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BOUMANS, Michael, Leonardus, Helena, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/63 EN **E-1733628** 2024 10 16 **3874518**
 (86) EP19078109 2019 10 16 2019784109
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERRÜCKMELDUNG
 (30) EP 2018 11 01 18203931
 (72) SAVILL, Derek, Guy, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) TRELOAR, Robert, Lindsay, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) ZILLMER, Ruediger, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

G16H 50/20 EN **E-1733629** 2024 10 16 **3613058**
 (86) CA18050473 2018 04 20 2018787169
 (73) Vigilance Health Imaging Network Inc., Montréal, QC H3B 4W5, 2100-1000 Rue de la Gauchetière (CA)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATELEMENTEN IN BILDERN ZUR BESTIMMUNG DES KRANKHEITSZUSTANDES UNTER VERWENDUNG VON ATLALEMENTEN
 (30) US 2017 04 20 201762487848 P
 (72) ATTARIWALA, Rajpaul, Vancouver British Columbia V6K 2R4, 3005 12th Ave. W (CA)

G16H 50/20 EN **E-1733630** 2024 10 16 **4216231**
 (86) 2022 01 19 2022152264
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) BEREITSTELLUNG VON MOLEKULAREN DATEN BASIEREND AUF CT-BILDERN
 (72) Adiyoso, Arnaud Arindra, 90431 Nürnberg (DE)
 (72) Aichert, André, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Teichmann, Marvin, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Heimann, Tobias, 91058 Erlangen (DE)

G16H 50/80 EN **E-1733631** 2024 10 16 **3859746**
(86) 2010 10 18 2021159116
(73) Labrador Diagnostics LLC, Carson City, NV 89701, 701 S. Carson Street Suite 200 (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE VON GESUNDHEITSDATEN
(30) US 2009 10 19 25301509 P
(72) HOLMES, Elizabeth, A., Palo Alto, CA 94301, 325 Channing, 118 (US)
(72) GIBBONS, Ian, Portola Valley, CA 94028, 831 La Mesa Drive (US)
(72) YOUNG, Daniel L., San Francisco, CA 94110, 359 Moultrie Street (US)
(72) MICHELSON, Seth G., San Jose, CA 95125, 1473 Mildred Avenue (US)

G21B 1/05 EN **E-1733632** 2024 10 16 **4078622**
(86) EP20086207 2020 12 15 2020833771
(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) TOKAMAK MIT INNENFORMUNG UNTER VERWENDUNG EINES MODIFIZIERTEN SOLENOIDS
(30) GB 2019 12 17 201918588
(72) BUXTON, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, c/o Tokamak Energy Ltd Culham Innovation Centre, D5 Culham Science Centre (GB)

G21C 3/33 EN **E-1733633** 2024 10 16 **3690890**
(86) RU18000204 2018 03 29 2018792834
(73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow 115409, Kashirskoye shosse 49 (RU)
(54) KERNBRENNSTABÜNDEL
(30) RU 2017 09 29 2017133876
(72) IVANOV, Roman Sergeevich, Novosibirsk 630110, ul. Uchitel'skaya 50 kv. 70 (RU)
(72) VASILCHENKO, Ivan Nikitovich, Poselenie Ryazanovskoe Moscow 108822, ul. Cheremushki 5 Erino (RU)
(72) YYALITSYN, Viktor Vasil'evich, Podolsk 142115, ul. Kosmonavtov 20 kv. 179 (RU)
(72) KUSHMANOV, Sergey Aleksandrovich, Podolsk 142108, ul. Davydova 6/1 kv. 32 (RU)
(72) VASILCHENKO, Roman Ivanovich, Podolsk 142100, ul. Vellinga 20 kv. 37 (RU)
(72) POLYAKOV, Dmitry Leonidovich, Novosibirsk 630129, ul. Rassvetnaya 1/1 kv. 43 (RU)

G21C 3/54 EN **E-1733634** 2024 10 16 **4211704**
(86) EP21074175 2021 09 01 2021770007
(73) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, Lambourne House Lower Binton (GB)
(54) PASSIVES KERNREAKTOR- REAKTIVITÄTSKONTROLLSYSTEM
(30) GB 2020 09 09 202014182
(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, Lambourne House Lower Binton (GB)

G21C 17/112 EN **E-1733635** 2024 10 16 **3987548**
(86) US20038900 2020 06 22 2020838672
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) TROCKENES BEHÄLTERLAGERSYSTEM MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 06 21 201916448706
(72) CARVAJAL, Jorge V., Irwin, PA 15642, 407 Brandywine Drive (US)
(72) SCHMIDT, Justin P., Lockport, IL 60441, 511 Thornton Street (US)
(72) ARNDT, Jeffrey L., Pittsburgh, PA 15203, 24 Holt Street (US)
(72) SIRIANNI, Paul M., Mars, PA 16046, 102 Good Luck Lane (US)
(72) STAFFORD, Shawn C., Scottdale, PA 15683, 1715 Race Street (US)
(72) METZGER, Kathryn E., Columbia, SC 29201, 1027 Bryan Street (US)

G21G 1/00 EN **E-1733636** 2024 10 16 **4352754**
(86) EP23067202 2023 06 23 2023735282
(73) SCK.CEN, 1160 Brussel, Herrmann-Debrouxlaan 40 (BE)
(54) REINIGUNG VON TARGETMATERIAL FÜR DIE PRODUKTION VON RADIOISOTOPEN
(30) EP 2022 06 23 22180762
(72) MAERTENS, Dominic, 2480 Dessel (BE)
(72) DE PEUTER, Jolan, 2490 Balen (BE)

G21G 1/00 EN **E-1733637** 2024 10 16 **3840688**
(86) US19047687 2019 08 22 2019851301
(73) Jubilant Draximage, Inc., Kirkland, Québec H9H 4J4, 16751 Trans-Canada Highway (CA)
(54) 82RB-ELUTIONSSYSTEM UND DOSISKALIBRATOR KONFIGURATIONEN
(30) US 2018 08 22 201862721042 P
(72) RIDDOCH, Robert, William, Pierrefonds, QC H9H 1N9, 14360 Meadowvale Street (CA)
(72) LEFORT, Etienne, Kirkland Quebec, H9J 3X6, 14 Dufferin Street (CA)
(72) DONNELLY, Paul, Quebec, H9E 1R3, 20 Montigny Street L'ile Bizard (CA)
(72) SANTOPIETRO, Riccardo, Pierrefonds Quebec, H9K 1R7, 18099 De Cabourg Street (CA)
(72) MOORE, Thomas, Allen, Quebec, H9W 4Z7, 405 Greenwood Drive Beaconsfield (CA)

G21G 1/02 EN **E-1733638** 2024 10 16 **4295377**
(86) EP21053920 2021 02 17 2021706884
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) ZIELTRANSPORTSYSTEM FÜR EIN RADIONUKLIDERZEUGUNGSSYSTEM
(72) EDER, Maximilian, 91056 ERLANGEN (DE)

H01B 1/12 EN **E-1733639** 2024 10 16 **4006921**
(86) 2021 11 19 2021209358
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BIOELEKTRODE UND REAKTIONSKOMPOSIT
(30) JP 2020 11 26 2020196158
(72) Hatakeyama, Jun, Niigata (JP)

H01B 3/56 EN **E-1733640** 2024 10 16 **4261847**
(86) 2022 04 12 2022167909
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) INSTRUMENTENTRANSFORMATOR
(72) CALAMARI, Matteo, 29020 Vigolzone (IT)
(72) CLAESSENS, Max-Steffen, 5417 Untersiggenthal (CH)
(72) STRAUMANN, Ulrich, 8404 Winterthur (CH)
(72) ERRICO, Ennio, 24050 Bariano (BG) (IT)
(72) GATZSCHE, Michael, 8003 Zürich (CH)
(72) NAEF, Manuel, 8645 Rapperswil-Jona (CH)

H01B 7/295 EN **E-1733641** 2024 10 16 **4207218**
(86) 2021 12 30 2021383239
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese 6 (IT)
(54) FLAMMHEMMENDES KABEL MIT SELBSTVERLÖSCHENDER BESCHICHTUNGSSCHICHT
(72) AUDEBET, Pauline, 20126 MILAN (IT)
(72) SCRIMA, Vito, 20126 MILAN (IT)
(72) CAIMI, Luigi, 20126 MILAN (IT)
(72) CASIRAGHI, Flavio, 20126 MILAN (IT)
(72) COLOMBIER, Serge, 89100 PARON (FR)
(72) GUTIERREZ, Sergio, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (ES)

H01B 13/012 EN **E-1733642** 2024 10 16 **4060686**
(86) 2022 02 15 2022156766
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) ANORDNUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELBÄUME UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN
(30) JP 2021 03 17 2021043854
(72) Katsuramaki, Takahiko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Furuta, Taku, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H01F 1/057 EN **E-1733643** 2024 10 16 **3901967**
(86) 2021 02 25 2021159303
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SELTENERDMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 04 21 2020075583
(72) SAKUMA, Noritsugu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SHOJI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KINOSHITA, Akihito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01F 6/06 EN **E-1733644** 2024 10 16 **3948902**
(86) EP20059638 2020 04 03 2020713819
(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITERKABEL
(30) GB 2019 04 03 201904665
(72) SLADE, Robert, Abingdon OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Brook Drive, Milton (GB)

H01F 17/04 FR **E-1733645** 2024 10 16 **3945533**
(86) 2021 07 22 2021187083
(73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 1 Rue Louis Blériot (FR)
(54) INDUKTIVE FILTERVORRICHTUNG MIT ERWÄRMUNGSBEGRENZUNG
(30) FR 2020 07 27 2007872
(72) DUBOIS, Eric Ravindranath, 78400 Chatou (FR)
(72) KHERBOUCHI, Hocine, 78400 Chatou (FR)
(72) GUGUEN, Stéphane, 78400 Chatou (FR)

H01F 27/02 EN **E-1733646** 2024 10 16 **4186080**
(86) IT22050149 2022 05 30 2022734377
(73) RGM S.r.l., 16153 Genova, Via Buccari 19-21 (IT)
(54) HOCHFREQUENZTRANSFORMATOR MIT VERBESSERTER WÄRMEABFUHR
(30) IT 2021 06 09 202100015065
(72) PALLOTTINI, Gabriele, 16153 Genova (IT)

H01F 41/00 EN **E-1733647** 2024 10 16 **3367401**
(86) 2018 02 09 2018156114
(73) Sumida Corporation, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irfune Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENKOMPONENTE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENKOMPONENTE
(30) JP 2017 02 15 2017025959
(72) TANAKA, Teruaki, Natori City, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01F 41/04 **EN E-1733648** 2024 10 16 **3944272**
 (86) JP20011829 2020 03 17 2020773871
 (73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
 (54) LEITERPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 18 2019050281
 (72) OYAMA, Hideki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, c/o Ajinomoto Fine-Techno Co., Inc. 1-2, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) TANAKA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, c/o Ajinomoto Fine-Techno Co., Inc. 1-2, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MATSUMURA, Eri, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, c/o Ajinomoto Fine-Techno Co., Inc. 1-2, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)

H01H 3/26 **DE E-1733649** 2024 10 16 **3963615**
 (86) EP20061285 2020 04 23 2020721213
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER UMSCHALTUNG EINES SCHALTERS UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN SCHALTER
 (30) DE 2019 05 15 102019112720
 (72) SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, Fichtenstr. 3 (DE)
 (72) DITTMANN, Benjamin, 93073 Neutraubling, Adolph-von-Menzel-Str. 15 (DE)
 (72) SCHIMBERA, Jürgen, 93053 Regensburg, Luitwinstr. 2 (DE)

H01H 9/34 **EN E-1733650** 2024 10 16 **3655979**
 (86) IB18054666 2018 06 25 2018749119
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND ABLAGERUNGSBARRIERE DA FÜR
 (30) US 2017 07 18 201715652619
 (72) RUEMLER, Christian, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)
 (72) SCHALTENBRAND, Brian J., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 159 Nottingham Drive (US)
 (72) GOTTSCHALK, Andrew L., Monaca, Pennsylvania 15061, 131 Elm Drive (US)
 (72) MALINGOWSKI, Richard P., McDonald, Pennsylvania 15057, 410 Pin Oak Drive (US)
 (72) MCCARTHY, Kelly J., Moon Township, Pennsylvania 15241, 2530 Boyce Plaza Road Apt. 307 (US)
 (72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, 2514 Lindenwood Drive (US)

H01H 19/02 **EN E-1733651** 2024 10 16 **3985701**
 (86) CO20000006 2020 06 09 2020827554
 (73) Gualdron Florez, Jesús, 680003 Bucaramanga, Carrera 37 100-23 T5 apto 404 Conjunto Tamajar (CO)
 (54) TRENNSCHALTANLAGE FÜR ELEKTRISCHE SICHERHEITSVERFAHREN UND COMPLIANCE MIT DEN FÜNF GOLDENEN REGELN DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT ÜBER EINEN EINZIGEN SCHALTER
 (30) CO 2019 06 15 19006270
 (72) Gualdron Florez, Jesús, 680003 Bucaramanga, Carrera 37 100-23 T5 apto 404 Conjunto Tamajar (CO)

H01H 47/04 **EN E-1733652** 2024 10 16 **3924992**
 (86) IB20051083 2020 02 11 2020708621
 (73) Automation Engineering S.r.l., 24048 Treviolo (BG), Via delle Noci 18C (IT)
 (54) STROMVERSORGUNGS- UND -STEUERUNGSSCHALTUNG EINES SOLENOIDS UND DAMIT AUSGESTATTETE STEUERUNGS- ODER SCHALTVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 02 11 201900001955
 (72) ZUCCHI, Matteo, 24048 Treviolo (BG), c/o Automation Engineering S.R.L. Via delle Noci, 18/C (IT)
 (72) RATTI, Alessandro, 24048 Treviolo (BG), c/o Automation Engineering S.R.L. Via delle Noci, 18/C (IT)
 (72) SPELTA, Luca, 24048 Treviolo (BG), c/o Automation Engineering S.R.L. Via delle Noci, 18/C (IT)
 (72) COLOMBO, Stefano, 24048 Treviolo (BG), c/o Automation Engineering S.R.L. Via delle Noci, 18/C (IT)

H01H 71/02 **DE E-1733653** 2024 10 16 **4213174**
 (86) 2022 11 15 2022207382
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) EINPOLIGES GEHÄUSEMODUL UND NIEDERSpannungs-SCHUTZSCHALTGERÄT
 (30) DE 2022 01 13 102022200296
 (72) Mundt, Andreas, 93102 Pfatter (DE)
 (72) Malich, Timo, 92245 Kümmersbruck (DE)
 (72) Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld (DE)

H01H 71/04 **EN E-1733654** 2024 10 16 **4270438**
 (86) 2023 04 11 2023167238
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) ZUSTANDSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR SCHWACHSTROMANWENDUNGEN MIT BREITEREM BETRIEBSBEREICH
 (30) IN 2022 04 12 202231021763
 (72) TELLICHERRY MADHUSOODANAN, Vimal Adithiya, Bangalore-56004 Karnataka (IN)
 (72) SHAIK, Abdul Latheef, Bangalore-56004 Karnataka (IN)
 (72) RICHHAWAL, Ashok Ramlal, Bangalore-56004 Karnataka (IN)
 (72) VEERAKARIYAPPA, Narasimha Murthy, Bangalore-56004 Karnataka (IN)

H01H 85/20 **EN E-1733655** 2024 10 16 **3743936**
 (86) US19013984 2019 01 17 2019743689
 (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (54) MODULARER EINZELBOLZENSICHERUNGSHALTER
 (30) US 2018 01 23 201815877463
 (72) BOMMERSHEIM, Hermann, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (72) GROSS, Patric, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (72) SCHWARTZ, Geoff, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01J 35/08 **EN E-1733656** 2024 10 16 **3686914**
 (86) CN18089509 2018 06 01 2018856883
 (73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Tsinghua Yuan (CN)
 (54) ANODENTARGET, STRAHLENLICHTQUELLE, COMPUTERTOMOGRAFIE-SCANNER UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 09 18 201711136934
 (30) CN 2017 09 18 201710842782
 (72) TAN, Chengjun, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) HUANG, Wenhui, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) TANG, Chuanxiang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) JIN, Qingxiu, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Dongsheng, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LUO, Qun, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LIU, Donghai, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Luming, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WU, Peidong, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

H01J 49/00 **EN E-1733657** 2024 10 16 **3155637**
 (86) US15035521 2015 06 12 2015806361
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) INTELLIGENTE ZIELBASIERTE ERFASSUNG
 (30) US 2014 06 13 201462011681 P
 (72) GEROMANOS, Scott, J., Middletown, NJ 07748, 2 Crest Road (US)
 (72) CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760, 56 Fairway Circle (US)
 (72) CHEN, Weibin, Holliston, MA 01746, 51 Marilyn Street (US)
 (72) HOUEL, Stephane, Plymouth, MA 02360, 7 Coles Lane (US)

H01J 49/00 **EN E-1733658** 2024 10 16 **3279922**
 (86) CN15075644 2015 04 01 2015886928
 (73) China Institute of Atomic Energy, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (54) BESCHLEUNIGERMASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN MESSEN VON ISOTOPEN
 (72) JIANG, Shan, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (72) BAO, Yiwen, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (72) HE, Ming, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (72) SU, Shengyong, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (72) YOU, Qubo, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (72) HU, Yueming, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)
 (72) CUI, Daqing, Beijing 102413, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District (CN)

H01J 49/40 **EN E-1733659** 2024 10 16 **3381045**
 (86) US16063076 2016 11 21 2016869126
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (73) Leco Corporation, St. Joseph, MI 49085-2396, 3000 Lakeview Avenue (US)
 (54) VERBESSERTE IONENSPIEGEL UND IONENOPTISCHE LINSE ZUR BILDGEBUNG
 (30) GB 2015 11 23 201520540
 (72) HOYES, John Brian, Stockport Cheshire SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor (GB)
 (72) VERENCHIKOV, Anatoly, Montenegro 85000, 15-Vladimira Rolovica City of Bar (RU)
 (72) YAVOR, Mikhail, St. Petersburg 197372, Gakkelevskaya st. 22/1 apt. 31 (RU)
 (72) RICHARDSON, Keith, New Mills-High Peak Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane (GB)

H01L 21/02 **EN E-1733660** 2024 10 16 **4002429**
 (86) 2013 12 30 2021214435
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HETEROSTRUKTUREN MIT REDUZIERTER DEHNUNG DURCH RADIALE KOMPRESSION
 (30) US 2012 12 31 201261747613 P
 (30) US 2013 03 15 201361788744 P
 (30) US 2013 03 15 201361790445 P
 (30) US 2013 03 15 201361793999 P
 (72) FALSTER, Robert J., St. Peters, MO 63376 (US)
 (72) VORONKOV, Vladimir V., St. Peters, MO 63376 (US)
 (72) PITNEY, John A., St. Peters, MO 63376 (US)
 (72) ALBRECHT, Peter D., St. Peters, MO 63376 (US)

H01L 21/02 **EN E-1733661** 2024 10 16 **3080240**
 (86) US14069258 2014 12 09 2014868924
 (73) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., North Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
 (54) REINIGUNGSFORMULIERUNG ZUR ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUF OBERFLÄCHEN
 (30) US 2013 12 11 201361914479 P
 (72) KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, 11259 E. Quarter Avenue (US)

H01L 21/205 **EN E-1733662** 2024 10 16 **3712925**
 (86) JP18039367 2018 10 23 2018877486
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITER
 (30) JP 2017 11 16 2017220749
 (72) ISHIBASHI, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UETA, Akio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OHNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 21/60 **EN E-1733663** 2024 10 16 **4139954**
 (86) CN21084043 2021 03 30 2021933642
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERGRABENER STOPPSCHICHT IN EINEM SUBSTRAT
 (72) CHEN, He, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 21/67 **EN E-1733664** 2024 10 16 **3417479**
 (86) GB17050330 2017 02 09 2017705467
 (73) PragmatC Printing Ltd., Sedgefield, Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN
 (30) GB 2016 02 15 201602635
 (72) DAVIES, Neil, Cambridge, CB4 0WH, c/o Pragmatic Semiconductor Limited 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) PRICE, Richard David, Cambridge, CB4 0WH, c/o Pragmatic Semiconductor Limited 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) DEVENPORT, Stephen, Cambridge, CB4 0WH, c/o Pragmatic Semiconductor Limited 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) SPEAKMAN, Stuart, Philip, Cambridge, CB4 0WH, c/o Pragmatic Semiconductor Limited 400 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

H01L 21/78 **EN E-1733665** 2024 10 16 **3631848**
 (86) US18032444 2018 05 11 2018805731
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) LICHTABSORBIERENDE MASKE FÜR HYBRIDES LASERRITZEN UND PLASMA-ÄTZ-WAFER-VEREINZELUNGSPROZESS
 (30) US 2017 05 26 201715606456
 (72) LI, Wenguang, Milpitas, CA 95035, 616 Santa Rita Drive (US)
 (72) PAPANU, James S., San Rafael, CA 94903, 351 Holly Drive (US)
 (72) LEI, Wei-Sheng, San Jose, CA 95130, 1786 Duvall Drive (US)
 (72) KUMAR, Prabhat, Fremont, CA 94536, 38425 Crosspointe Common (US)
 (72) EATON, Brad, Menlo Park, CA 94025, 536 8th Avenue (US)
 (72) KUMAR, Ajay, Cupertino, CA 95014, 10457 Manzanita Court (US)
 (72) LERNER, Alexander N., San Jose, CA 95120, 6661 Pebblewood Court (US)

H01L 23/31 **EN E-1733666** 2024 10 16 **4068341**
 (86) CN20112652 2020 08 31 2020950897
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SCHALTNETZTEILMODUL UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) YANG, Gun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YIN, Fayou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01L 23/367 **EN E-1733667** 2024 10 16 **3843135**
 (86) 2020 08 19 2020191686
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLÜSSIGKEITABLEITENDE WÄRMESENKE
 (30) US 2019 12 23 201916725330
 (72) ZUO, Xu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 23/48 **EN E-1733668** 2024 10 16 **4372807**
 (86) 2022 11 16 2022207915
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) SUBSTRATANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRATANORDNUNG
 (72) BAYER, Christoph, 97320 Albertshofen (DE)
 (72) FUEGL, Michael, 92318 Neumarkt (DE)
 (72) SINGER, Frank, 93128 Regenstauf (DE)
 (72) MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg (DE)
 (72) CRAES, Fabian, 59494 Soest (DE)
 (72) GRASSMANN, Andreas, 93049 Regensburg (DE)
 (72) OTTO, Frederik, 45659 Recklinghausen (DE)

H01L 25/075 **EN E-1733669** 2024 10 16 **3848964**
 (86) 2020 12 15 2020214261
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 01 09 20200003374
 (72) BAE, Su Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Seon Il, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Sung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) YEO, Yun Jong, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Yu Gwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1733670** 2024 10 16 **3748678**
 (86) 2020 05 29 2020177448
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 07 20190067566
 (72) Park, Gwui Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do Gyeonggi-do 101-1603, 10, Yeongtong-ro 61beon-gil (KR)
 (72) Hong, Pil Soon, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 101-202, 45, Gwangmyeong-ro 831beon-gil (KR)
 (72) Park, Chul Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 1805-301, 17, Dongtan-daero 12-gil (KR)
 (72) Son, Hyun Jin, Namyangju-si Gyeonggi-do 3306-605, 22, Byeollae 5-ro (KR)
 (72) Sugitani, Koichi, Suwon-si Gyeonggi-do 327-901, 132, Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) Cho, Hyung Bin, Seongnam-si Gyeonggi-do C-1505, 100, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1733671** 2024 10 16 **3596753**
 (86) CN17109284 2017 11 03 2017861198
 (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, Jinghaiyiliu, BDA (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ARRAY SUBSTRATE
 (30) CN 2017 03 10 201710142461
 (72) XU, Wenqing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Mingxuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) GUO, Huibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 **EN E-1733672** 2024 10 16 **3888129**
 (86) US19057752 2019 10 24 2019802444
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) GESTAPELTER SENSOR MIT INTEGRIERTEN KONDENSATOREN
 (30) US 2018 11 27 201816201633
 (72) MALONE, Neil, R., Goleta, CA 93117, 75 Coromar Drive (US)
 (72) KILCOYNE, Sean, P., Lompoc, CA 93436, 425 Commerce Ct. (US)
 (72) HARRIS, Micky, Lompoc, CA 93436, 425 Commerce Ct. (US)

H01L 27/146 **EN E-1733673** 2024 10 16 **4203042**
 (86) 2021 12 22 2021216902
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIPIXELDETEKTORS
 (72) Li, Yunlong, 3001 Heverlee (BE)
 (72) Sabuncuoglu, Deniz, 3020 Herent (BE)
 (72) Malinowski, Pawel, 3001 Heverlee (BE)
 (72) Karve, Gauri, 3080 Tervuren (BE)

H01L 27/15 **EN E-1733674** 2024 10 16 **4133537**
 (86) CN21083173 2021 03 26 2021785195
 (73) Raysolve Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, B302, Block 1, Creative Industry Park No. 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) LEUCHTDIODENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 04 09 202063007831 P
 (30) US 2021 02 17 202117177827
 (72) CHONG, Wing Cheung, Suzhou, Jiangsu 215000, B302, Block 1, Creative Industry Park, No. 328 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)

H01L 29/417 EN **E-1733675** 2024 10 16 **3410181**
 (86) CN16096727 2016 08 25 2016871782
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 01 27 201620080097 U
 (72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QIAO, Yong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/78 EN **E-1733676** 2024 10 16 **3783666**
 (86) 2015 07 21 2020200067
 (73) Flosfia Inc., Kyoto 615-8245, 1-29, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) KRISTALLINER HALBLEITERFILM, BLATTFÖRMIGES OBJEKT UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2014 07 22 2014149313
 (30) JP 2015 06 22 2015125189
 (72) Hitora, Toshimi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o FLOSFIA INC. North building, Kyoto-University Katsura Venture Plaza 1-29, Goryoohara, Nishikyo-ku (JP)
 (72) Oda, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o FLOSFIA INC. North building, Kyoto-University Katsura Venture Plaza 1-29, Goryoohara, Nishikyo-ku (JP)
 (72) Takatsuka, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o FLOSFIA INC. North building, Kyoto-University Katsura Venture Plaza 1-29, Goryoohara, Nishikyo-ku (JP)

H01L 29/78 EN **E-1733677** 2024 10 16 **3639304**
 (86) US18034462 2018 05 24 2018817624
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) STATISCHER INDUKTIONSTRANSISTOR MIT LATERALEM STEG
 (30) US 2017 06 14 201762519721 P
 (30) US 2018 02 13 201815896048
 (72) HUANG, Biqin, Torrance, California 90505, 4509 Newton St. (US)

H01L 31/049 EN **E-1733678** 2024 10 16 **2858123**
 (86) KR13004915 2013 06 04 2013800033
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE UND PHOTOVOLTAIKMODUL
 (30) KR 2012 06 04 20120059972
 (30) KR 2012 06 04 20120059971
 (72) KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Je Sik, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Do Won, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

H01L 31/108 EN **E-1733679** 2024 10 16 **4287277**
 (86) 2022 06 02 2022465538
 (73) SC Nanom Mems Srl, 505400 Rasnov, jud Brasov, Str. George Cosbuc 9 (RO)
 (73) Cantabria University, 39005 Santander, Avda. de los Castros s/n (ES)
 (73) CNR-Nanotec, 70126 Bari, Via Orabona 4 (IT)
 (73) Tyndall National Institute, T12 R5CP Cork, Lee Maltings Dyke Parade (IE)
 (54) REKONFIGURIERBARER PLASMONISCHER FOTODETEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) COBIANU, Cornel, 051434 Bucharest (RO)
 (72) GHEORGHE, Marin, 505400 Rasnov, jud. Brasov (RO)
 (72) SANTOS PERODIA, Gonzalo, 39011 Santander (ES)
 (72) MORENO GRACIA, Fernando, 39005 Santander (ES)
 (72) MODREANU, Mircea, Cork (IE)
 (72) GUTIERREZ, Yael Vela, 39007 Santander (ES)
 (72) LOSURDO, Maria, 70126 Bari (IT)

H01L 31/18 EN **E-1733680** 2024 10 16 **4047669**
 (86) KR20013035 2020 09 25 2020876244
 (73) Jusung Engineering Co., Ltd., Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
 (30) KR 2019 10 18 20190129880
 (72) KIM, Jung Bae, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) KANG, Jun Young, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) MUN, Hyang Ju, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) MIN, Seon Ki, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) SEO, Jeong Ho, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) SHIN, Won Suk, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) SHIN, Hyun Kyo, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) YOON, Young Tae, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)
 (72) LIM, Kyoung Jin, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12773, 240 Opo-ro Opo-eup (KR)

H01L 33/18 EN **E-1733681** 2024 10 16 **4205186**
 (86) CA21051123 2021 08 16 2021859443
 (73) 4233999 Canada, Inc., Westmount, Québec H3Y 1B8, 122 Upper Bellevue (CA)
 (54) MONOLITHISCHE NANOSÄULENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 08 31 202017007919
 (72) KHALID, Najeeb, Ashraf, Westmount, Québec H3Y 1B4 (CA)
 (72) LE, Huy Binh, Québec J4Z 2E6 (CA)
 (72) NOVIKOV, Alexander, Québec H3X 2E9 (CA)

H01L 33/60 EN **E-1733682** 2024 10 16 **4145544**
 (86) JP21014633 2021 04 06 2021797239
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) SCHWARZMATRIXSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2020 04 28 2020079289
 (72) KAWADA, Hiroaki, Tokyo 110-0016 (JP)
 (72) FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016 (JP)

H01M 4/04 EN **E-1733683** 2024 10 16 **3958356**
 (86) CN20103107 2020 07 20 2020848520
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) AKTIVES NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN: EINE BATTERIE MIT EINEM SOLCHEN AKTIVES MATERIAL UND EIN GERÄT MIT EINER SOLCHEN BATTERIE
 (30) CN 2019 07 29 201910689512
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHAO, Yuzhen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) GUAN, Yingjie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WEN, Yan, 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)

H01M 4/04 FR **E-1733684** 2024 10 16 **4195306**
 (86) 2022 11 28 2022210010
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) SPEZIFISCHE POSITIVELEKTRODEN MIT EINEM SPEZIFISCHEN SALZ FÜR EINE ALKALIMETALL-IONEN-BATTERIE
 (30) FR 2021 12 09 2113210
 (72) GUTEL, Thibaut, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) TOMASI, Daniel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 4/131 EN **E-1733685** 2024 10 16 **4276935**
 (86) 2023 04 25 2023169803
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
 (30) JP 2022 05 11 2022078370
 (72) SUZUKI, Shinya, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) TSUJIKO, Akira, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 4/131 EN **E-1733686** 2024 10 16 **3945612**
 (86) 2021 07 05 2021183814
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT LITHIUMDOTIERTEM SILICIUMBASIERTEM OXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 07 29 20200094454
 (72) Park, Eunjun, 34124 Daejeon (KR)
 (72) Kim, Joon-Sup, 34124 Daejeon (KR)
 (72) Park, Gwi Ok, 34124 Daejeon (KR)
 (72) Kim, Hansu, 34124 Daejeon (KR)
 (72) Youn, Donghan, 12107 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Chung, Dong Jae, 02444 Seoul (KR)

H01M 4/133 EN **E-1733687** 2024 10 16 **4080603**
 (86) 2022 04 11 2022167716
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 04 22 20210052386
 (72) HWANG, Hae Suk, 34124 Daejeon (KR)
 (72) LEE, Sang Han, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/133 EN **E-1733688** 2024 10 16 **3531484**
 (86) KR17012669 2017 11 09 2017872686
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANODENAKTIVMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 11 18 20160154447
 (72) LEE, Soo Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Chang Su, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 4/1395 EN E-1733689 2024 10 16 3879604
 (86) KR18013624 2018 11 09 2018939602
 (73) Grinergy Co.,Ltd., Seoul 06699, 1F 5 Nambusunhwan-ro 289-gil Seocho-gu (KR)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUM-METALL-NEGATIVELEKTRODE
 (72) KIM, SunHwan, Seoul 08528, Rm.202, 1290-6, Nambusunhwan-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01M 4/587 EN E-1733690 2024 10 16 3977546
 (86) GB20051317 2020 05 29 2020730701
 (73) Faradion Ltd., Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, The Innovation Centre 217 Portobello (GB)
 (54) NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2019 05 29 201907612
 (72) BARKER, Jeremy, Sheffield South Yorkshire S1 4DP, Faradion Limited The Innovation Centre (GB)
 (72) RUDOLA, Ashish, Sheffield South Yorkshire S1 4DP, Faradion Limited The Innovation Centre (GB)

H01M 4/74 EN E-1733691 2024 10 16 3295501
 (86) US16032751 2016 05 16 2016797109
 (73) COMPOSITE MATERIALS TECHNOLOGY, Inc., Shrewsbury, MA 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)
 (54) VERBESSERTE HOCHKAPAZITIVE AKKUS
 (30) US 2015 05 15 201562162064 P
 (72) WONG, James, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)
 (72) FROST, David, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 830 Boston Turnpike Road (US)

H01M 4/74 FR E-1733692 2024 10 16 4082064
 (86) IB20062399 2020 12 23 2020829680
 (73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-ION-BATTERIEN, INSBESONDERE HOHER LEISTUNG UND BATTERIE, DIE DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTEN WERDEN
 (30) FR 2019 12 24 1915529
 (30) FR 2019 12 24 1915566
 (30) FR 2020 01 23 2000677
 (30) FR 2020 05 20 2005140
 (72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly, 5 Montée du Clair (FR)
 (72) CAYREFOURCQ, Ian, 38090 Villefontaine, 41 Rue Claude Debussy (FR)
 (72) GRUET, David, 69009 LYON (FR)

H01M 4/86 EN E-1733693 2024 10 16 3474357
 (86) KR18006888 2018 06 19 2018820849
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) HESRTELLUNGSVEERFAHREN FÜR EINE ELEKTRODE MIT ORGANISCHEM FUNKTIONALEN METALLOXID
 (30) KR 2017 06 23 20170079426
 (30) KR 2018 06 18 20180069647
 (72) KIM, Jung-Ho, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

H01M 8/0202 DE E-1733694 2024 10 16 4295425
 (86) EP21071691 2021 08 03 2021761984
 (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER GRAPHITISCHEN BIPOLARPLATTE DURCH VERKLEBEN VON MONOPOLARPLATTEN SOWIE BIPOLARPLATTE UND BRENNSTOFFZELLE BZW. FLUSSBATTERIE MIT DERSELBEN
 (72) VOORMANN, Hauke, 35440 Linden (DE)
 (72) WITTKA, Dominik, 35649 Bischoffen (DE)

H01M 8/04089 EN E-1733695 2024 10 16 4266432
 (86) 2022 04 19 2022168820
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LUFTMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANSAUGLUFTDRUCKS UND DES ABGASGEGENDRUCKS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby (SE)
 (72) LINDBERG, Johan, 415 33 Göteborg (SE)
 (72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 Onsala (SE)

H01M 10/04 EN E-1733696 2024 10 16 4109612
 (86) KR21003372 2021 03 18 2021775988
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINHEITSZELLEN
 (30) KR 2020 03 25 20200036392
 (72) KWON, Soon Kwan, 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) LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Tai Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seong Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Ju Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 EN E-1733697 2024 10 16 4290632
 (86) 2023 04 11 2023167346
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLE
 (30) CN 2022 06 09 202221421585 U
 (72) CHEN, Jianyun, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)

H01M 10/052 EN E-1733698 2024 10 16 3849008
 (86) KR20009990 2020 07 29 2020862001
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE MIT DOPPELSCHICHTIG STRUKTURIERTER MISCHSCHICHT AUS AKTIVEM MATERIAL MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN
 (30) KR 2019 11 14 20190145833
 (72) LEE, Dae Jin, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) HWANG, Jin Tae, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Hyeong Il, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHAE, Seul Ki, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1733699 2024 10 16 4040565
 (86) JP20028032 2020 07 20 2020872216
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) BATTERIEMODUL UND ELEKTROFAHRZEUG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT DEM BATTERIEMODUL
 (30) JP 2019 09 30 2019180640
 (72) YANO, Junya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KUNIMITSU, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NAKAYAMA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) HAMADA, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 10/42 EN E-1733700 2024 10 16 3872919
 (86) 2017 06 30 2021151033
 (73) Dukosi Limited, Edinburgh EH3 8RA, 3rd Floor Exchange Crescent No. 1 1-7 Conference Square (GB)
 (54) ELEKTRISCHE BATTERIEN
 (30) GB 2016 07 01 201611532
 (72) Sylvester, Joel, Edinburgh EH3 8RA (GB)
 (72) Record, Paul, Edinburgh, Lothian EH14 4AS, Heriot Watt University, School of Engineering & Physical Sciences Riccarton (GB)

H01M 10/42 FR E-1733701 2024 10 16 4187667
 (86) 2022 11 21 2022208599
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBATTERIE AUS EINEM ELEKTROCHEMISCHEN FLÜSSIGELEKTROLYT-METALL-IONEN-AKKUMULATOR FÜR THERMISCHE MISSBRAUCHSTESTS
 (30) FR 2021 11 25 2112542
 (72) VINCENT, Rémi, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) CHARBONNEL, Juliette, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) DEILHES, Claire, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) VINCENS, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 10/613 EN E-1733702 2024 10 16 4170778
 (86) 2022 10 21 2022203022
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2021 10 25 20210142559
 (72) JUNG, Jun Hee, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KO, Jeong Woon, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KU, Bon Seok, 34124 Daejeon (KR)
 (72) YUN, Ja Sung, 34124 Daejeon (KR)
 (72) LEE, Jeong Hwan, 34124 Daejeon (KR)
 (72) CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon (KR)
 (72) CHOI, Ha Neul, 34124 Daejeon (KR)
 (72) HWANG, Jae Il, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/148 EN E-1733703 2024 10 16 4068477
 (86) CN21076486 2021 02 10 2021810264
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIEZELLE UND BATTERIE
 (72) ZHOU, Wenlin, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) BU, Xiangyan, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Quankun, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/213 DE E-1733704 2024 10 16 3804003
 (86) EP19063697 2019 05 27 2019729193
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EIN BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODUL
 (30) DE 2018 05 28 102018208342
 (72) FOMEN, Gilles Desmond, 74081 Heilbronn, Lauffenerstrasse 26 (DE)
 (72) MAENNER, Manuel, 70619 Stuttgart, Fridinger Str. 22 (DE)
 (72) ZINK, Markus, 70439 Stuttgart, Amundsenstr. 31 (DE)

H01M 50/242 EN E-1733705 2024 10 16 4235928
 (86) CN21142444 2021 12 29 2021927066
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Hong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Junrong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01P 1/203 EN E-1733706 2024 10 16 3537534
 (86) CN16109315 2016 12 09 2016923504
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) DENG, Liangyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01P 3/00 EN E-1733707 2024 10 16 3192119
 (86) US15035598 2015 06 12 2015736696
 (73) CPG Technologies, LLC, Italy, TX 76651, 1130 Dale Acres Road (US)
 (54) ANREGUNG UND VERWENDUNG VON GEFÜHRTEN OBERFLÄCHENWELLENMODI AUF VERLUSTBEHAFTETEN MEDIEN
 (30) US 2014 09 10 201414483089
 (72) CORUM, James, F., Morgantown, WV 26508, 86 Weirton Mine Road (US)
 (72) CORUM, Kenneth, L., Plymouth, NH 03264, 104 River Road (US)

H01Q 1/00 EN E-1733708 2024 10 16 4040595
 (86) 2021 12 21 2021216319
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) GEFORMTE WELLENLEITERANTENNEN EINER RADARANORDNUNG
 (30) US 2021 02 09 202163147657 P
 (30) US 2021 05 03 202117306868
 (72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, 46902 (US)
 (72) Zimmerman, David Wayne, Noblesville, 46062 (US)

H01Q 1/12 EN E-1733709 2024 10 16 3768465
 (86) JP19007427 2019 02 27 2019712053
 (73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGBAUTEILS AUS GLAS
 (30) GB 2018 03 22 201804622
 (72) FARREYROL, Olivier, 6776 Grevenmacher, c/o Carlex Glass Luxembourg S.A. Zone Industrielle Potaschberg (LU)

H01Q 1/22 EN E-1733710 2024 10 16 4244934
 (86) US20060599 2020 11 13 2020821510
 (73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
 (54) INTEGRIERTE GRUPPENANTENNE MIT STRAHLFORMER-IC-CHIPS MIT MEHREREN OBERFLÄCHENSCHNITTSTELLEN
 (72) FRANSON, Steven J., Carlsbad, California 92009 (US)

H01Q 1/24 EN E-1733711 2024 10 16 3852194
 (86) CN19101703 2019 08 21 2019859009
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANTENNE FÜR ENDGERÄT
 (30) CN 2018 09 14 201811076748
 (72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Huanchu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/32 EN E-1733712 2024 10 16 3846285
 (86) 2020 04 30 2020172331
 (73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Section 2, Guangfu Road East District (TW)
 (54) ANTENNE ZUR VERBESSERUNG DES EINFLUSSES VON OBERFLÄCHENWELLEN UND VERGÖSSERUNG DER STRAHLBREITE
 (30) TW 2020 01 06 109100380
 (72) Li, Guan-Yi, 30071 Hsinchu City, No.8, Section 2, Guangfu Road, East District, (TW)
 (72) Kuo, Shin-Lung, 30071 Hsinchu City, No.8, Section 2, Guangfu Road, East District, (TW)

H01Q 1/36 DE E-1733713 2024 10 16 3818591
 (86) DE19100623 2019 07 03 2019752081
 (73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
 (54) HVBRID-NANOVERBUNDSTOFF, SENSOR MIT EINEM HVBRID-NANOVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 07 04 102018116141
 (72) BENCHIROUF, Abderrahmane, 85764 Oberschleissheim, Am Fohlgarten 12 B (DE)
 (72) KANOUN, Olfa, 09112 Chemnitz, Kaßbergerstraße 31 (DE)

H01Q 15/00 EN E-1733714 2024 10 16 3963670
 (86) FI20050163 2020 03 16 2020799381
 (73) Stealthcase OY, 33841 Tampere, P.O.Box 30 (FI)
 (54) MIKROWELLENTTRANSFORMATOR UND SYSTEM ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) FI 2019 04 29 20195349
 (72) LILJA, Juha, 33710 TAMPERE, Isolamkenkatu 11 C 7 (FI)

H01R 4/48 DE E-1733715 2024 10 16 4038694
 (86) DE20200083 2020 10 01 2020800000
 (73) UNGER Kabel-Konfektionstechnik GmbH, 09465 Sehmetal - Sehma, Fabrikstraße 5 (DE)
 (54) DIREKTKONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN UND ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINES LEITERS AUF EINER LEITERPLATTE
 (30) DE 2019 10 02 102019126564
 (72) SCHUBERT, Mike, 09465 Sehmetal-Sehma, Mühlbergstraße 18 (DE)

H01R 4/72 EN E-1733716 2024 10 16 3787124
 (86) 2020 08 25 2020192631
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT KLEBESTOFFAUSFLUSSVERZÖGERER
 (30) US 2019 08 28 201916553734
 (72) Myong, Inho, Fremont, CA 94555, 6801 Kaiser (US)

H01R 9/22 EN E-1733717 2024 10 16 4228099
 (86) 2023 01 03 2023150085
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2022 02 14 2022020351
 (72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 EN E-1733718 2024 10 16 4340135
 (86) 2023 07 18 2023186179
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2022 09 14 2022146204
 (72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 EN E-1733719 2024 10 16 4329104
 (86) 2023 05 10 2023172533
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2022 08 25 2022133968
 (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 EN E-1733720 2024 10 16 4311032
 (86) 2023 06 01 2023176623
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) TISM Co., LTD., Kasugai-shi, Aichi 486-0901, 1800 Ushiyama-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN BAHNENELEMENTS, LEITFÄHIGES BAHNENELEMENT, VERBINDER, KLEIDUNGSSTÜCK UND VERBINDERMONTAGEVERFAHREN
 (30) JP 2022 07 20 2022115497
 (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) FUSHIMI, Akihiko, Kasugai-shi, 486-0901 (JP)

H01R 12/59 EN E-1733721 2024 10 16 4311033
 (86) 2023 06 06 2023177448
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGES BAHNENELEMENT, VERBINDER, KLEIDUNGSSTÜCK UND VERBINDERMONTAGEVERFAHREN
 (30) JP 2022 07 20 2022115445
 (72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 12/59 EN E-1733722 2024 10 16 4346017
 (86) 2023 08 09 2023190465
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2022 09 28 2022154602
 (72) MATSUO, Seiya, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/10 DE E-1733723 2024 10 16 **2920847**
 (86) EP13073704 2013 11 13 2013791798
 (73) iwis mechatronics GmbH & Co. KG, 74193 Schwaigern, Daimlerstr. 13 (DE)
 (54) PLATTENELEMENT MIT TIEFZIEHBOHRUNG FÜR EINPRESSKONTAKTE
 (30) DE 2012 11 14 102012022531
 (30) DE 2013 10 30 102013111963
 (72) BETZ, Thomas, 74193 Schwaigern, c/o Walter Soehner GmbH&Co. KG Daimlerstr. 13 (DE)
 (72) BIERMANN, Werner, 73650 Winterbach, Lindenstr. 19/1 (DE)
 (72) KÜHM, Jean-Georges, 74193 Schwaigern, c/o Walter Soehner GmbH&Co. KG Daimlerstr. 13 (DE)

H01R 13/11 DE E-1733724 2024 10 16 **4078733**
 (86) DE20101045 2020 12 10 2020838341
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) BUCHSENKONTAKT
 (30) DE 2019 12 16 102019134564
 (72) MEYROSE, Timm, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/18 EN E-1733725 2024 10 16 **4054009**
 (86) 2022 02 08 2022155622
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE SAMMELSCHIENENBUCHSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2021 03 02 202163155384 P
 (30) US 2022 01 04 202217568109
 (72) REEDY, Patrick J., Youngstown, 44515 (US)

H01R 13/24 EN E-1733726 2024 10 16 **3772138**
 (86) 2019 07 31 2019305990
 (73) Aginode Group, 75001 Paris, 3 Boulevard de Sébastopol (FR)
 (54) BAUGRUPPE MIT EINER VERBINDUNGSSCHNUR, EINEM ANSCHLUSSFELD UND EINEM VERBINDUNGSMODUL ZWISCHEN DER VERBINDUNGSSCHNUR UND DEM ANSCHLUSSFELD
 (72) BROWN, Alan, TADLEY, Hampshire RG26 3HP, NEXANS 55 Jubilee Close Pamber Heath (GB)
 (72) RATHOD, Rahul, 570032 KARNATAKA, NEXANS 66, Jyothi Villa, RMP Layout, Vijayanagar 4th Stage, 2nd Phase, Mysore (IN)
 (72) MADDOCKS, John, BASINGSTOKE, Hampshire RG21 5UQ, NEXANS 11 Kingsclere Road (GB)
 (72) STATHAM, Colin, BASINGSTOKE, Hampshire RG24 9SA, NEXANS 16 Florence Way Rooksdown (GB)
 (72) ROSSBACH, Martin, 52078 AACHEN, NEXANS Gustav-Freytag Str.4 (DE)

H01R 13/453 FR E-1733727 2024 10 16 **4170829**
 (86) 2022 10 21 2022203012
 (73) H.B.F., 09270 Mazères, ZI de Bonzom (FR)
 (54) STECKDOSE MIT ERLEICHTERTEM EIN- UND AUSZIEHEN
 (30) CN 2021 10 22 202122557289 U
 (30) FR 2021 11 18 2112181
 (72) CHEN, Feng, Ningbo, 315033 (CN)
 (72) MARTINEZ GONZALEZ, José Manuel, 36202 Vigo (ES)

H01R 13/514 DE E-1733728 2024 10 16 **4122053**
 (86) DE21100233 2021 03 08 2021714304
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) MODULARER HOCHSTROMSTECKERBINDER
 (30) DE 2020 03 18 102020107393
 (72) HOPPE, Nando, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (72) KRÜGER, Benjamin, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/52 EN E-1733729 2024 10 16 **4027466**
 (86) 2021 10 19 2021203323
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) WASSERDICHTER STECKERBINDER
 (30) TW 2021 01 06 110200140 U
 (72) TSAI, Chien Yu, 112 TAIPEI CITY (TW)
 (72) LEE, Shin Min, 112 TAIPEI CITY (TW)

H01R 13/52 EN E-1733730 2024 10 16 **3829006**
 (86) 2020 11 03 2020205454
 (73) Spinner GmbH, 80335 München, Erzgiessereistrasse 33 (DE)
 (54) MULTI-HF-STECKERBINDERSYSTEM
 (30) EP 2019 11 26 19211464
 (72) Niebauer, Robert, 83071 Stephanskirchen, Sebastian-Fischer-Weg 11 (DE)
 (72) Zißler, Wolfgang, 83620 Feldkirchen Westerham, Poschenweg 3 (DE)
 (72) Reijjinga, Hans-Joachim, 83075 Bad Feilnbach, Aiblinger Straße 95a (DE)

H01R 13/62 EN E-1733731 2024 10 16 **3649704**
 (86) US18040672 2018 07 03 2018828364
 (73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
 (54) NICHT-VERSETZTER DOPPELREIHIGER OBERFLÄCHENMONTAGEVERBINDER
 (30) US 2017 07 07 201762529695 P
 (30) US 2018 06 25 201816016943
 (72) AZAD, Vikas, Farmington Hills MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)
 (72) HOLUB, Franklin, A., Farmington Hills MI 48335, c/o J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/66 EN E-1733732 2024 10 16 **3577728**
 (86) US18016375 2018 02 01 2018751550
 (73) GolFoton Holdings, Inc., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
 (54) MECHANISMUS ZUR ERFASSUNG DES EINRASTENS EINES STECKERBINDERS
 (30) US 2017 02 01 201762453449 P
 (30) US 2017 03 20 201762473872 P
 (30) US 2018 01 05 201815863331
 (72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902, 265 Washington Place (US)
 (72) LU, Haiguang, Los Altos, CA 94024, 411 Paco Drive (US)
 (72) NG, Chi Kong Paul, Princeton, NJ 08540, 33 Nestlewood Way (US)

H01R 13/70 EN E-1733733 2024 10 16 **4106115**
 (86) CN22081479 2022 03 17 2022765736
 (73) SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, 19F, Tower 1, Kaidaer Building, Tongsha Road No. 168, XiLi Town Nanshan District (CN)
 (54) VERBINDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 24 202110971239
 (72) Qin, Geng, Xili Town, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) HUANG, Xiaojie, Xili Town, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) MA, Hui, Xili Town, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H01S 3/11 EN E-1733734 2024 10 16 **3985810**
 (86) 2007 08 02 2021214044
 (73) Cynosure, LLC, Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
 (54) PICOSEKUNDE-LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON HAUT-TATTOOS
 (30) US 2006 08 02 461812
 (72) SIERRA, Rafael Armando, Westford, 01886 (US)
 (72) MIRKOV, Mirko, Chelmsford, 01824 (US)
 (72) WELCHES, Richard Shaun, Woburn, 01801 (US)
 (72) HOHM, Daniel, Merrimack, 03054 (US)

H01S 3/1118 EN E-1733735 2024 10 16 **2756562**
 (86) US12052176 2012 08 24 2012832126
 (73) Fianium Inc., Eugene, OR 97401, 858 West Park St. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEPULSTE PICOSEKUNDEN-FASERLASER
 (30) US 2011 09 14 201161527042 P
 (30) US 2012 05 08 201261644424 P
 (72) GRUDININ, Anatoly, Borisovich, Southampton SO16 7HL, 69 Burgess Road (GB)
 (72) ALMEIDA, Paulo, Southampton SO16 7DR, Flat 19 Bassett Avenue (GB)
 (72) CLOWES, John, Redvers, Sway, Lymington SO41 6DL, Meadowbank South Sway Lane (GB)
 (72) DUPRIEZ, Pascal, F-33850 Leognan, 153 Chemin De Loustalade (FR)
 (72) CODEMARD, Christophe, Old Bishopstoke, Eastleigh SO50 6NS, 7 Kensington Close (GB)

H01S 5/00 EN E-1733736 2024 10 16 **3738181**
 (86) US19012449 2019 01 07 2019738920
 (73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, CA 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) RÖNTGENMETROLOGIESYSTEM MIT BREITBANDIGER LASERERZEUGTER PLASMABELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 01 10 201815867633
 (72) KHODYKIN, Oleg, Santa Cruz, CA 95062, 2987 Childers Lane (US)
 (72) BYKANOV, Alexander, Escondido, CA 92025, 2489 Nabal Street (US)

H02H 1/00 DE E-1733737 2024 10 16 **3747098**
 (86) EP19052255 2019 01 30 2019702439
 (73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
 (54) FEHLERDETEKTIONS-VORRICHTUNG EINER ORTSNETZSTATION UND EINRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES FEHLERS AN EINE ZENTRALE STEUERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 02 02 102018102394
 (72) KUGEL, Torsten, 22337 Hamburg, Rübekamp 326 (DE)

H02J 3/00 DE E-1733738 2024 10 16 4256666
 (86) EP22064734 2022 05 31 2022734171
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINER STROMVERSORGUNG DURCH EIN LOKALES ELEKTRISCHES VERSORGNUNGSNETZ
 (30) EP 2021 08 31 21194117
 (72) DANMAYR, Joachim, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) WOSKI, Michael, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/14 EN E-1733739 2024 10 16 4037128
 (86) 2022 01 14 2022151479
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSGERÄT UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 01 28 2021011920
 (72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

H02J 3/18 DE E-1733740 2024 10 16 3533125
 (86) EP17077585 2017 10 27 2017797890
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2016 10 28 102016120700
 (72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Lotsenweg 7 (DE)
 (72) MACKENSEN, Ingo, 26607 Aurich, Gornersstraße 5c (DE)
 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Rödernallee 70 (DE)
 (72) QUITMANN, Eckard, 28199 Bremen, Neustadtcontrescarpe 128 (DE)
 (72) SCHELLSCHMIDT, Martin, 26624 Südbrookmerland, Mozartstraße 4 (DE)
 (72) EMANUEL, Hanna, 28203 Bremen, Theodor-Körner-Straße 17 (DE)

H02J 3/26 DE E-1733741 2024 10 16 4342050
 (86) EP22069418 2022 07 12 2022750809
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG ELEKTRISCHER NETZGRÖSSEN IN EINEM EINSPEISENETZWERK
 (30) EP 2021 07 14 21185638
 (72) BARTEL, Daniel, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) GRASBÖCK, Richard, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) KREUZER, Harald, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) PIELER, Roland, 4600 Wels-Thalheim (AT)

H02J 7/00 EN E-1733742 2024 10 16 3764505
 (86) 2019 12 17 2019217217
 (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 LADESTEUERUNG
 (30) CN 2019 07 09 201910613764
 (72) DU, Sihong, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H02J 7/00 EN E-1733743 2024 10 16 3579372
 (86) KR17014950 2017 12 18 2017895123
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADEVORGANGS DIESER BATTERIEPACKS
 (30) KR 2017 02 03 20170015693
 (72) SEOL, Ji Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Joo Yul, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 7/04 EN E-1733744 2024 10 16 4016793
 (86) CN20133583 2020 12 03 2020895132
 (73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER TEMPERATURREGELUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LADESYSTEM
 (30) CN 2019 12 03 201911221761
 (72) WANG, Zhenli, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
 (72) PU, Mengjun, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
 (72) CHEN, Chunman, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)

H02J 50/00 EN E-1733745 2024 10 16 4241359
 (86) US21057772 2021 11 02 2021815047
 (73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
 (54) AUTOMATISCH AUSRICHTBARES MAGNETFELDSYSTEM
 (30) US 2020 11 04 202063109476 P
 (72) DEARDEN, Brian R., Valencia, California 91355 (US)
 (72) LOO, Justin Cheng-Tsu, Valencia, California 91355 (US)

H02J 50/10 EN E-1733746 2024 10 16 3148048
 (86) 2016 08 22 2016185143
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN STROMSENDERS AUF BASIS VON MENSCHLICHER ANWESENHEIT
 (30) US 2015 09 25 201514866571
 (72) SINDIA, Suraj, Hillsboro, OR 97124, 2501 NW 229th Ave RA1-329 (US)
 (72) YANG, Songnan, San Jose, CA 95123, 274 Snell Ct. (US)
 (72) YAO, Zhen, San Jose, CA 95134, 3700 Casa Verde St. Apt. 3419 (US)
 (72) ROMAN, John M., Hillsboro, OR 97124, 2111 Northeast 25th Avenue (US)
 (72) PAXMAN, Robert, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue JF3-3-H14 (US)

H02J 50/10 DE E-1733747 2024 10 16 4203241
 (86) 2022 11 21 2022208502
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) HAUSHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAUSHALTVORRICHTUNG
 (30) BE 2021 12 22 202106031
 (72) Auell, Alexander, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) Brinkkötter, Maik, 33330 Gütersloh (DE)
 (72) Gross, Simon, 32257 Bünde (DE)
 (72) Lülling, Clara, 44139 Dortmund (DE)
 (72) Schübel, Dirk, 33330 Gütersloh (DE)
 (72) Schulze Schleithoff, Anna-Lena, 33615 Bielefeld (DE)
 (72) Thomas, Sebastian, 85293 Reichertshausen (DE)

H02K 7/116 FR E-1733748 2024 10 16 4179610
 (86) FR21051248 2021 07 06 2021746524
 (73) Innovaction Technologies, 42110 Epercieux St Paul, ZA du Bois Vert 2 (FR)
 (54) GETRIEBEMOTOR MIT EINEM ZYLINDERGEHÄUSE UND ENTSPRECHENDER ROHRMOTOR
 (30) FR 2020 07 08 2007238
 (30) FR 2020 09 29 2009887
 (72) SAJNOVIC, Srecko, 42110 EPERCIEUX ST PAUL (FR)
 (72) DENIS, Sylvain, 42300 VILLEREST (FR)

H02K 9/08 EN E-1733749 2024 10 16 3644477
 (86) CN19076820 2019 03 04 2019756313
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Economic & Technological Development Zone Daxing, Beijing 100176, No. 19 Kangding Road (CN)
 (54) STATOREISENPAKET FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEDIUMSTRANSFORT- UND WÄRMEAUSTAUSCHEINRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 31 201811011821
 (72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02K 15/02 EN E-1733750 2024 10 16 3855606
 (86) 2019 02 07 2021162376
 (73) Marsilli S.p.A., 26012 Castelleone (CR), Via per Ripalta Arpina 14 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ZÄHNE, AUS DENEN DIE STATORPOLE EINES STATORS BESTEHEN
 (30) IT 2018 02 09 201800002533
 (72) PARATI, Gian Battista, 26012 Castelleone CR, Via Lamme, 16 (IT)

H02K 35/02 DE E-1733751 2024 10 16 4096076
 (86) 2021 05 26 2021175873
 (73) REPS-Tirol GmbH, 6112 Wattens, Weisstraße 9 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
 (72) HUBER, Alfons, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) PLATTNER, Stephan, 6471 Arzl im Pitztal (AT)

H02K 49/10 EN E-1733752 2024 10 16 4084308
 (86) CN20089426 2020 05 09 2020905834
 (73) Forqaly Medical (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 36, Lane 100, Banxia Road Pudong New Area (CN)
 (54) MAGNETISCHES ÜBERTRAGUNGSGERÄT MIT SCHNELLVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN EINGRIFFSINSTRUMENTEN
 (30) CN 2019 12 24 201911341482
 (72) ZHEN, Qiwen, Shanghai 201318, Building 36, Lane 100, Banxia Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LU, Dongliang, Shanghai 201318, Building 36, Lane 100, Banxia Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Bo, Shanghai 201318, Building 36, Lane 100, Banxia Road, Pudong New Area (CN)

H02M 1/36 EN E-1733753 2024 10 16 4064536
 (86) CN21074179 2021 01 28 2021810517
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT MIT SCHNELLVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN EINGRIFFSINSTRUMENTEN
 (72) LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) XIONG, Shuyun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) SUN, Weiping, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02M 1/38 EN E-1733754 2024 10 16 3780365
 (86) JP19008853 2019 03 06 2019775259
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG UND WECHSELRICHTERSCHALTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018069061
 (72) KIRIBUCHI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MIYAGAWA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) FUKUHARA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02M 3/157 EN E-1733755 2024 10 16 2659577
 (86) US11064186 2011 12 09 2011808415
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) MESSUNG EINES RELATIVEN WIRKUNGSGRADS IN EINEM PWM UMRICHTER
 (30) US 2010 12 29 201061427856 P
 (30) US 2011 12 07 201113313223
 (72) DEARBORN, Scott, Brackney, PA 18812, 24109 State Route 167 (US)
 (72) CLEVELAND, Terry, L., Endicott, NY 13760, 1958 Dutchtown Road (US)
 (72) ELLISON, Clifford, N., III, Campbell, NY 14821, 8462 Vieley Road (US)

H02P 6/15 EN E-1733756 2024 10 16 3731404
 (86) 2020 04 20 2020170378
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) SENSORLOSE VARIABLE LEITFÄHIGKEITSSTEUERUNG FÜR BÜRSTENLOSEN MOTOR
 (30) US 2019 04 25 201962838560 P
 (30) US 2019 12 31 201962955586 P
 (72) Vanko, John Charles, Timonium, MD 21093, 120 Springside Drive (US)

H02P 9/10 EN E-1733757 2024 10 16 4199341
 (86) 2022 12 20 2022214834
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS IM FALLE EINES FEHLERS
 (30) DK 2021 12 20 PA202170639
 (72) Hansen, Kenneth G., 8620 Kjellerup (DK)

H02P 29/10 EN E-1733758 2024 10 16 3731408
 (86) 2020 04 20 2020170383
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) SYSTEM MIT ZWEI STEUERGERÄTEN ZUR STEUERUNG EINES SENSORLOSEN BÜRSTENLOSEN MOTORS
 (30) US 2019 04 25 201962838560 P
 (30) US 2019 12 31 201962955586 P
 (72) Vanko, John Charles, Timonium, MD 21093, 120 Springside Drive (US)
 (72) THRUSH, Jason, Towson, MD 21286, 701 E. Joppa Rd. (US)
 (72) BESACK, Gregory, Towson, MD 21286, 701 E. Joppa Rd. (US)
 (72) Kowalski, Michael J., Towson, MD 21286, 927 Breezewick Circle (US)

H03F 1/02 EN E-1733759 2024 10 16 3818629
 (86) US19040287 2019 07 02 2019831536
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
 (54) INTELLIGENTE LEISTUNGSREDUZIERUNG IN AUDIOVERSTÄRKERN
 (30) US 2018 07 02 201816025376
 (72) JOHNSON, Neil Edward, Cambridge CB4 2QP, 120 Lovell Road (GB)

H03F 1/02 EN E-1733760 2024 10 16 4187781
 (86) JP20031203 2020 08 19 2020950261
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSMODULATIONS-VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSMODULATIONSVERFAHREN UND STROMVERSORGUNGSMODULATIONSVERSTÄRKER
 (72) HONDA, Satoru, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SAKATA, Shuichi, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310 (JP)

H03F 1/32 EN E-1733761 2024 10 16 3783852
 (86) CN18088759 2018 05 28 2018921141
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) WANG, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) Ji, Tengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XUE, Yugu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CUI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03K 17/92 EN E-1733762 2024 10 16 3718213
 (86) EP18050245 2018 01 05 2018700469
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) UMSCHALTUNG VON FREQUENZMULTIPLEXIERTEN MIKROWELLENSIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON KASKADIERTEN INTERFEROMETRISCHEN MEHRWEG-JOSEPHSON-SCHALTERN MIT NICHTÜBERLAPPENDEN BANDBREITEN
 (30) US 2017 12 01 201715829138
 (72) ABDO, Baleegh, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO BOX 218 1101 KITCHAWAN RD (US)

H03M 7/30 EN E-1733763 2024 10 16 3817236
 (86) 2020 11 03 2020205334
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) DATAVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN NEURALES NETZ
 (30) US 2019 11 04 201962930029 P
 (30) KR 2020 10 20 20200136124
 (72) KO, Yousun, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, c/o Cambridge Enterprise Limited The Old Schools, Trinity Lane (GB)
 (72) CHADWICK, Alex, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, c/o Cambridge Enterprise Limited The Old Schools, Trinity Lane (GB)
 (72) MULLINS, Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, c/o Cambridge Enterprise Limited The Old Schools, Trinity Lane (GB)
 (72) BATES, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, c/o Cambridge Enterprise Limited The Old Schools, Trinity Lane (GB)

H04B 1/04 EN E-1733764 2024 10 16 4275282
 (86) US21065221 2021 12 27 2021847886
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) KOMPENSATION ZUR DÄMPFUNG DER TRÄGERLEISTUNG DURCH EINEN ÜBERTRAGUNGSWEG
 (30) US 2021 01 07 202163134652 P
 (30) US 2021 06 30 202117363316
 (72) OZA, Rajeev, Germantown, Maryland 20876 (US)

H04B 1/04 EN E-1733765 2024 10 16 3962008
 (86) CN20093040 2020 05 28 2020814250
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 28 201910450101
 (72) DENG, Senyang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Zuofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) DAI, Zhengjian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 1/10 EN E-1733766 2024 10 16 3993276
 (86) CN20091034 2020 05 19 2020837132
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 05 201910605821
 (72) YOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) HUANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XIANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 1/3827 EN E-1733767 2024 10 16 3923482
 (86) CN20078540 2020 03 10 2020776997
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 22 201910222286
 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04B 3/36 EN E-1733768 2024 10 16 2750300
 (86) 2013 09 27 2013186417
 (73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)
 (54) WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 12 26 2012283574
 (72) Uwamori, Keishiro, Osaka, 547-0004, c/o Icom Incorporated 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)
 (72) Sonobe, Hirotaka, Osaka, 547-0004, c/o Icom Incorporated 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku (JP)

H04B 3/56 **EN E-1733769** 2024 10 16 **3945683**
 (86) 2021 07 28 2021188309
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) MINIMIERUNG DER GLEICHSTROMVORSPANNUNGSDIFFERENZ ÜBER WECHSELSTROMBLOCKIERENDEN KONDENSATOREN IN EINEM PODL-SYSTEM HINWEG
 (30) US 2020 07 28 202016940937
 (72) GARDNER, Andrew J., California 93105 (US)

H04B 7/022 **EN E-1733770** 2024 10 16 **3847770**
 (86) F119050626 2019 09 04 2019857102
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ERMÖGLICHUNG EINER EFFIZIENTEN MEHRSTRAHL- STRAHLRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 09 07 201862728177 P
 (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)
 (72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
 (72) TURPINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
 (72) KARJALAINEN, Juha, 90540 Oulu, Huiskilantie 6 (FI)
 (72) ENESCU, Mihai, 02200 Espoo, Haukilahdenkatu 1 A 164 (FI)

H04B 7/06 **EN E-1733771** 2024 10 16 **3602822**
 (86) US18021865 2018 03 09 2018714116
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STRAHLENTDECKUNG UND STRAHLFORMUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 03 24 201762476537 P
 (30) US 2018 03 08 201815915755
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1733772** 2024 10 16 **4145715**
 (86) 2018 12 24 2022202367
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VON DEM BENUTZERGERÄT DURCHFÜHRTES VERFAHREN
 (30) CN 2017 12 22 201711414661
 (72) ZHANG, Chongming, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522 (JP)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai, 201206 (CN)

H04B 7/185 **EN E-1733773** 2024 10 16 **3442135**
 (86) 2014 09 17 2018195653
 (73) Iridium Satellite LLC, McLean VA 22102, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1400 (US)
 (54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERNETZUNG
 (72) BOUTILLON, Jean-François, 33787 Toulouse Cedex 1, c/o THALES ALENIA SPACE 26, avenue J.F. Champollion (FR)
 (72) BAUDOIN, Cédric, 33787 Toulouse Cedex 1, c/o THALES ALENIA SPACE 26, avenue J.F. Champollion (FR)

H04B 10/112 **EN E-1733774** 2024 10 16 **3721565**
 (86) US19012989 2019 01 10 2019738129
 (73) Lumeova, Inc, Raleigh, NC 27607, 3801 Lake Boone Trail Suite 440 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKANAL-FSO
 (30) US 2018 01 10 201862615858 P
 (72) CROUGHWELL, William, Joseph, III, Raleigh, North Carolina 27607 (US)
 (72) KHATIBZADEH, Mohammad Ali, Raleigh, North Carolina 27607 (US)
 (72) ABBASI, Morteza, Raleigh, North Carolina 27607 (US)

H04B 10/27 **EN E-1733775** 2024 10 16 **3883147**
 (86) JP18042132 2018 11 14 2018940058
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE
 (72) WATANABE, Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NAGASAKA, Nobuo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KANAI, Hidekazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H04B 11/00 **FR E-1733776** 2024 10 16 **4241400**
 (86) EP21073829 2021 08 30 2021782884
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHALLWELLEN
 (30) FR 2020 11 05 2011345
 (72) BRUNET, Jean-Philippe, 29238 BREST (FR)
 (72) DERRIENNIC, Hervé, 29238 BREST (FR)
 (72) TORLAY, Jean-Eric, 29238 BREST (FR)

H04B 17/336 **EN E-1733777** 2024 10 16 **3830984**
 (86) US19030835 2019 05 06 2019845334
 (73) ISCO International, LLC, Schaumburg, IL 60173, 444 E. State Parkway, Suite 123 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, ERKENNUNG, PRÜFUNG, DIAGNOSE UND/ODER MINDERUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 08 03 201816054531
 (72) ABDELMONEM, Amr, Northbrook, Illinois 60062, 3235 Glenbrook Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1733778** 2024 10 16 **3782308**
 (86) SE18050404 2018 04 20 2018721509
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SENDEKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EINEN FUNKKANAL
 (72) OHLSSON, Anders, 175 49 Järfälla, Ananasvägen 5 (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Christer, 141 31 Huddinge, Solhemsvägen 6 B (SE)

H04L 1/00 **EN E-1733779** 2024 10 16 **4111611**
 (86) US21019256 2021 02 23 2021712363
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) RÜCKWÄRTS KOMPATIBLE PHYSIKALISCHE SCHICHT UND SIGNALISIERUNG FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION MIT MCS BASIERTER ANZEIGE DES BURSTFORMATS
 (30) US 2020 02 25 202062981494 P
 (72) JONG, James J, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) WHITMARSH, William, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) BENAMMAR, Nassir, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) GURUMANI, Santharam, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) VALLE, Pablo, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
 (72) LUO, Jianxia, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1733780** 2024 10 16 **4016893**
 (86) 2017 06 28 2022150039
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS UND EINES EMPFANGSFUNKKNOTENS BASIEREND AUF EINEM HARQ-CODEBUCHSE, KONFIGURIERT DURCH EINEN KONFIGURIERENDEN FUNKKNOTEN
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA (SE)
 (72) DAHLMAN, Erik, 112 23 STOCKHOLM (SE)
 (72) PARKVALL, Stefan, 167 57 BROMMA (SE)
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 SUNDBYBERG (SE)

H04L 1/16 **EN E-1733781** 2024 10 16 **3122115**
 (86) JP14057915 2014 03 20 2014886402
 (73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN
 (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04L 1/1607 **EN E-1733782** 2024 10 16 **3657889**
 (86) 2007 05 24 2019217720
 (73) Maliek Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) UPLINK-SCHEDULING UND RESSOURCENZUWEISUNG MIT SCHNELLINDIKATION
 (30) US 2007 04 27 741562
 (72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) WOMACK, James, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) SUZUKI, Takashi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04L 1/18 **EN E-1733783** 2024 10 16 **3874647**
 (86) IB19059405 2019 11 01 2019839128
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LCH-ABBILDUNG AUF HARQ-PROZESS-ID FÜR NICHTTERRESTRISCHE NETZWERKE
 (30) US 2018 11 01 201862754317 P
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) HOFSTRÖM, Björn, 589 41 Linköping, Skonbergavägen 14 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1733784** 2024 10 16 **3764575**
 (86) CN19081247 2019 04 03 2019780812
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) CN 2018 04 03 201810288325
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1733785** 2024 10 16 **3698500**
 (86) KR19000456 2019 01 11 2019738670
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGS- UND ANFORDERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2018 01 11 201810028080
 (30) CN 2018 01 19 201810055641
 (30) CN 2018 01 22 201810060464
 (30) CN 2018 01 25 201810074379
 (30) CN 2018 01 31 201810097264
 (30) CN 2018 02 08 201810128997
 (30) CN 2018 02 27 201810162483
 (30) CN 2018 04 02 201810284380
 (30) CN 2018 05 10 201810443350
 (30) CN 2018 07 04 201810725007
 (72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LI, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1733786** 2024 10 16 **4354777**
 (86) 2023 09 27 2023200020
 (73) ASUS Technology Licensing Inc., Taipei City 112028, 2F., No. 11, Sec. 2, Beitou Rd., Beitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZEITGEBERS (DRX) ZUM MULTICAST-DATENEMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2022 10 11 202263414944 P
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112028 (TW)

H04L 1/1867 **EN E-1733787** 2024 10 16 **4011013**
 (86) US19045061 2019 08 05 2019880943
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON NEUÜBERTRAGUNGEN FÜR KONFIGURIERTE BERECHTIGUNGEN IN NR-UNLICENSED
 (72) LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, Nokia Oyl Karaportti 3 (FI)
 (72) SCHOBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinniityntie 12 A1 (FI)
 (72) ROSA, Claudio, 8920 Randers, Kong Olafs Vej 27 (DK)

H04L 1/22 **EN E-1733788** 2024 10 16 **4138363**
 (86) 2019 03 14 2022184478
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 04 03 201810291412
 (30) CN 2018 05 18 201810483377
 (30) CN 2018 11 20 201811386638
 (72) LI, Yongcui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) NI, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1733789** 2024 10 16 **3378184**
 (86) US16061975 2016 11 15 2016802223
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES DOWNLINK-ZUTEILUNGSINDEX (DAI) IN DER TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2015 11 16 201562255890 P
 (30) US 2016 11 14 201615350988
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1733790** 2024 10 16 **3602937**
 (86) EP18061578 2018 05 04 2018720302
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 05 05 17169834
 (30) EP 2017 06 16 17176446
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H04L 5/00 **EN E-1733791** 2024 10 16 **3583729**
 (86) US18000089 2018 02 16 2018712286
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SUCHRAUMDESIGN FÜR STEUERRESSOURCENBLOCKSATZ
 (30) US 2017 02 17 201762460605 P
 (30) US 2017 05 05 201762502087 P
 (72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstrasse 2 (DE)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, CA 95128, 1748 Hanchett Avenue (US)
 (72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229, 2402 N.W. Benson Lane (US)
 (72) HE, Hong, Sunnyvale, CA 94087, 1665 Belleville Way D (US)
 (72) KWAK, Yongjun, Portland, OR 97229, 4597 N.W. 133rd Avenue (US)
 (72) FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Schiessstaettstr. 12a (DE)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)

H04L 5/00 **EN E-1733792** 2024 10 16 **3776988**
 (86) US19025167 2019 04 01 2019719685
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MELDUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN (CQI) FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ (URLLC)
 (30) US 2018 04 02 201862651622 P
 (30) US 2019 03 29 201916370594
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Ying, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1733793** 2024 10 16 **3791510**
 (86) US19025388 2019 04 02 2019721894
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZSIGNALTON-POSITIONSVERSCHIEBUNG
 (30) US 2018 05 11 201862670676 P
 (30) US 2019 04 01 201916372005
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1733794** 2024 10 16 **3791508**
 (86) EP18062176 2018 05 10 2018724834
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BESTIMMUNG, OB EINE ZELLE MINDESTENS EINEN DATENÜBERTRAGUNGSPARAMETER GARANTIEREN KANN
 (72) ESSIGMANN, Kurt, 52072 Aachen, An der Weingasse 8 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1733795** 2024 10 16 **3585117**
 (86) CN18079069 2018 03 15 2018770558
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 24 201710184424
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1733796** 2024 10 16 **3900253**
 (86) US20012946 2020 01 09 2020703883
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BETRIEBSMITTELTZUTEILUNG FÜR PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL WÄHREND DES ANFÄNGLICHEN ZUGRIFFS AUF NR-UNLICENSED
 (30) US 2019 01 10 201962790899 P
 (72) KUNDU, Lopamudra, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) KWAK, Yongjun, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)
 (72) LI, Yingyang, Cupertino, California 95014, c/o APPLE INC. One Apple Park Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1733797** 2024 10 16 **3920457**
 (86) 2013 06 25 2021187812
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2012 07 03 201261667612 P
 (30) US 2013 06 24 201313925422
 (72) GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1733798** 2024 10 16 **3815289**
 (86) US19045663 2019 08 08 2019847737
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERBESSERTE PDCCH-ÜBERWACHUNG IN NEW-RADIO-SYSTEMEN
 (30) US 2018 08 10 201862717342 P
 (72) HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Santa Clara, California 95054, 3901 Lick Mill Blvd. Apt. 147 (US)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, California 95128, 1748 Hanchett Ave. (US)
 (72) ISLAM, Toufiqul, Santa Clara, California 95054, 700 Agnew Road Unit 306 (US)
 (72) PANTELEEY, Sergey, Nizhny Novgorod, 603065, Perekhodnikova str. 5-84 (RU)

H04L 5/00 **EN E-1733799** 2024 10 16 **3834553**
 (86) CN19100230 2019 08 12 2019847899
 (73) Mediatek Inc., 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City (TW)
 (54) DEFAULT-QCL ANNAHME FÜR PDSCH-EMPfang
 (30) US 2018 08 10 201862717147 P
 (30) US 2019 08 09 201916536571
 (72) YU, Chia-Hao, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) TSAI, Cheng-Rung, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) YANG, Weidong, San Jose, California 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04L 5/00 **EN E-1733800** 2024 10 16 **3876461**
 (86) CN19115327 2019 11 04 2019878761
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENCE-SIGNALEN, KOMMUNIKATIONSKNOTENVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 02 201811302863
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yungok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1733801** 2024 10 16 **4009569**
 (86) 2018 02 28 2022152176
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) WELLENFORMSIGNALISIERUNG FÜR DOWNLINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 03 23 201762475512 P
 (30) US 2017 10 05 201715726229
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) REDDY, Akula, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1733802** 2024 10 16 **4075714**
 (86) 2013 03 15 2022176999
 (73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN WEITERER L1-VERBESSERUNGEN IN HETEROGENEN LTE-NETZWERKEN
 (30) US 2012 09 28 201261707636 P
 (72) SONG, Yi, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) BONTU, Chandra Sekhar, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) CAI, Zhijun, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1733803** 2024 10 16 **4142197**
 (86) 2022 07 21 2022186320
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SUBBAND-KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDUNG
 (30) US 2021 08 30 202163238721 P
 (72) HATTAB, Ghaith N., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) JALLOUL, Louay, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) GUTIERREZ GONZALEZ, Ismael, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 5/00 **EN E-1733804** 2024 10 16 **4156591**
 (86) 2018 11 16 2022205732
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) ENTWURF VON PDCCH-DMRS-MAPPING UND CORESET-RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2017 11 17 201762587610 P
 (30) US 2018 11 15 201816191640
 (72) LIAO, Yi-Ju, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) HWANG, Chien-Hwa, Hsinchu City 30078 (TW)
 (72) LI, Chien-Chang, Hsinchu City 30078 (TW)

H04L 5/00 **EN E-1733805** 2024 10 16 **4236177**
 (86) 2017 02 02 2023178136
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SUCHRAUMDESIGN FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN
 (30) GB 2016 02 05 201602150
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) HASEBA, Yukio, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1733806** 2024 10 16 **4147413**
 (86) US21044309 2021 08 03 2021852807
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) BENUTZERGERÄT ZUR AUSLÖSUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN
 (30) US 2020 08 05 202063061214 P
 (72) CHOU, Tzu-Han, San Jose, California 95134 (US)
 (72) TSAI, Cheng-Rung, Hsinchu Science Park Hsinchu 30078 (TW)
 (72) KYUNG, Gyu Bum, San Jose, California 95134 (US)
 (72) WANG, Chien-Yi, Hsinchu Science Park Hsinchu 30078 (TW)

H04L 5/00 **EN E-1733807** 2024 10 16 **4221053**
 (86) 2019 12 20 2023163792
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) BENUTZERGERÄT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SENDE-UND EMPFANGSOPERATIONEN
 (30) EP 2019 02 14 19000087
 (72) BHAMRI, Ankit, 63225 Langen (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka, 571-8501 (JP)
 (72) LI, Hongchao, 63225 Langen (DE)

H04L 5/00 **EN E-1733808** 2024 10 16 **4005130**
 (86) EP20069011 2020 07 06 2020735431
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2019 07 30 19189230
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)
 (72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viabes (GB)

H04L 5/00 **EN E-1733809** 2024 10 16 **3897046**
 (86) CN19127468 2019 12 23 2019905642
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON SEKUNDÄRZELLEN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2018 12 29 201811647479
 (72) WANG, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1733810** 2024 10 16 **3515007**
 (86) 2012 05 23 2019159616
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN TDD-DATENKANALÜBERTRAGUNG FÜR DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2011 05 23 20110048303
 (72) Ji, Hyoungju, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Joonyoung, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Seunghoon, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Youngbum, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1733811** 2024 10 16 **3858016**
 (86) CN18108036 2018 09 27 2018930339
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON SIDELINK-KANAL-RESSOURCENEINHEITEN
 (72) YANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1733812** 2024 10 16 **3777385**
 (86) CN18082019 2018 04 04 2018913662
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORBELEGUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIA, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAN, Xianghui, 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) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 9/06 **EN E-1733813** 2024 10 16 **4002749**
 (86) 2020 11 20 2020306420
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KONTINUIERLICHE VARIABLE QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
 (72) GHAZISAEIDI, Amirhossein, 94240 L'Hay-les-Roses (FR)
 (72) ROUMESTAN, François, 92160 Antony (FR)

H04L 9/06 **EN E-1733814** 2024 10 16 **4210272**
 (86) 2020 12 11 2023159133
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERSCHLÜSSELTE SUCHE OHNE ZERO-DAY-LECK
 (30) US 2019 12 12 201916712151
 (72) Yeo, Kevin, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Nergiz, Ahmet Erhan, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Lidzborski, Nicolas, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Baudoin, Laetitia Estelle, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Patel, Sarvar, Mountain View, 94043 (US)

H04L 9/08 **EN E-1733815** 2024 10 16 **4278557**
 (86) GB22050050 2022 01 11 2022700515
 (73) Arqit Limited, London SW1E 5BY, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPENSCHLÜSSELBILDUNG
 (30) GB 2021 01 13 202100435
 (72) BURNS, Daryl, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6JD (GB)
 (72) WEBB, David, Seaford, Sussex BN25 1TJ (GB)
 (72) WILLIAMS, David, Horsham, Surrey RH13 6TL (GB)

H04L 9/08 **EN E-1733816** 2024 10 16 **4002792**
 (86) 2020 11 13 2020207608
 (73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (72) DUNNE, Peter, Godmanchester, Huntingdon PE29 2NG (GB)
 (72) ROBERTS, Dominic, Chatteris, Cambridgeshire PE16 6SL (GB)

H04L 9/32 **EN E-1733817** 2024 10 16 **3391587**
 (86) US16067385 2016 12 16 2016876872
 (73) Vonage Business Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, Jays Close (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MANIPULATIONSSICHERE INTERAKTIONSAUFZEICHNUNG UND ZEITSTEMPEL
 (30) US 2015 12 16 201514970713
 (72) UNITT, Ashley, Basingstoke, Hampshire RG25 3PD, 51 Overton Hill Overton (GB)

H04L 9/32 **EN E-1733818** 2024 10 16 **3991352**
 (86) US20031975 2020 05 08 2020728621
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PRÄSENTATIONSSUNTERBRECHUNG FÜR DID-BESCHEINIGUNG
 (30) US 2019 06 26 201916453776
 (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) PATEL, Ankur, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/32 **EN E-1733819** 2024 10 16 **3632037**
 (86) US18033958 2018 05 22 2018805749
 (73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
 (54) NETZWERK ZUR VERBESSERTEN ÜBERPRÜFUNGSGESCHWINDIGKEIT MIT MANIPULATIONSSICHEREN DATEN
 (30) US 2017 05 22 201762509655 P
 (30) US 2018 05 07 201862668122 P
 (72) ZAMANI, Mahdi, Palo Alto California 94301, 1991 Middlefield Road (US)
 (72) MOVAHEDI, Mahnush, Palo Alto California 06511, Two Whitney Avenue (US)
 (72) RAYKOVA, Mariana, New Haven California 06511, Two Whitney Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1733820** 2024 10 16 **3616388**
 (86) US18027455 2018 04 13 2018789851
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON MEHRERE INTERAKTIONEN DARSTELLENDE DATEN
 (30) US 2017 04 26 201762490502 P
 (72) THEKADATH, Ajith, Foster City, CA 94404, 147 Flying Cloud Isle (US)
 (72) MUKHERJEE, Suman, Foster City, CA 94404, 918 Beach Park Blvd. 53 (US)
 (72) JACOBS, Mondo, Dublin, CA 94568, 7429 Rolling Hills Circle (US)
 (72) HENSTOCK, David, San Francisco, CA 94127, 154 Marietta Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1733821** 2024 10 16 **4262151**
 (86) 2020 01 29 2023193033
 (73) Badge Inc., Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) BIOMETRISCHES ÖFFENTLICHES SCHLÜSSELSYSTEM MIT WIDERRUFBAREN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN
 (30) US 2019 01 30 201962798608 P
 (72) HERDER III, Charles H, Newark, California 94560 (US)
 (72) SRIVASTAVA, Tina P, Newark, California 94560 (US)

H04L 9/40 **EN E-1733822** 2024 10 16 **4178134**
 (86) CN21104060 2021 07 01 2021834267
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROXY-SERVER, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 01 202010621938
 (72) QUAN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) WEN, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) TANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) MA, Anwei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1733823** 2024 10 16 **3999982**
 (86) US20042695 2020 07 19 2020843952
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) BESCHLEUNIGTE ERKENNUNG VON WEB-FISHING FÜR VERDÄCHTIGE STELLEN
 (30) US 2019 07 19 201916517403
 (72) LANCIONI, German, San Jose, California 95134, 250 Brandon St., Apt. 425 (US)
 (72) COCHIN, Cedric, Portland, Oregon 97225, 35 SW 68th Ave (US)

H04L 9/40 **EN E-1733824** 2024 10 16 **4218203**
 (86) US21049642 2021 09 09 2021790327
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EMPFOHLENE AVATARPLATZIERUNG IN EINER UMGEBUNGSDARSTELLUNG EINER MEHRBENUTZERKOMMUNIKATIONSSITZUNG
 (30) US 2020 09 24 202063082715 P
 (72) HENDERSON, Nicholas W., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SMITH, Connor A., Cupertino, CA 95014 (US)

H04L 9/40 **EN E-1733825** 2024 10 16 **4222920**
 (86) US21022227 2021 03 12 2021716911
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE OPTIMIERUNG DES ZUGANGS ZU CLIENT-ANWENDUNGEN ÜBER EINE NETZWERKOPTIMIERUNGSSTEUERUNG MIT SICHEM ZUGANGSDIENST (SASE)
 (30) US 2020 09 29 202017037105
 (72) GOBENA, Yeneneh, Elfaged, Cary, NC 27519 (US)
 (72) DAHIR, Hazim, Hashim, Wake Forest, NC 27587 (US)
 (72) ROWLEY, Timothy, Vista Dr., Apt. 1 Dana Point, CA 92629 (US)
 (72) DARWISH, Ibrahim, Amir, San Jose, CA 95133 (US)

H04L 9/40 **EN E-1733826** 2024 10 16 **3932037**
 (86) EP20059280 2020 04 01 2020717804
 (73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AGGREGIERTEN BERECHTIGUNGSNACHWEISEN MIT SICHERUNGSEBENEN
 (30) US 2019 04 01 201962827626 P
 (30) US 2019 04 03 201962828694 P
 (72) JOGAND-COULOMB, Fabrice, 13090 Aix en Provence, 1165 Chemin du Vallon des Mourgues (FR)
 (72) MILAN, Jean-Baptiste, Jupiter, Florida 33458, 227 Edenberry Ave (US)

H04L 9/40 **EN E-1733827** 2024 10 16 **4175223**
 (86) 2022 05 11 2022172852
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) INLINE-SICHERHEITSSCHLÜSSELWECHSEL
 (30) US 2021 10 26 202163263066 P
 (30) US 2022 02 18 202217651599
 (72) MENON, Abilash, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) BHAT, Avinash Prakash, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) YUNGELSON, Anna, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 9/40 **EN E-1733828** 2024 10 16 **3909215**
 (86) EP20050351 2020 01 09 2020700079
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN BETRIEBS
 EINES BELEUCHTUNGSNETZES
 (30) EP 2019 01 10 19151166
 (72) SIRAJ, Muhammad, Mohsin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7
 (NL)
 (72) VAN DE LAARSCHOT, Huon, Urbald, Ogier, Norbert, 5656 AE Eindhoven,
 High Tech Campus 7 (NL)

H04L 9/40 **EN E-1733829** 2024 10 16 **4254874**
 (86) 2023 03 30 2023165359
 (73) Konica Minolta Business Solutions U.S.A., Inc., Foster City, CA 94404, 1051
 E Hillsdale Blvd Suite 510 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON
 BENUTZERN
 (30) US 2022 03 30 202217708808
 (72) SORIANO, Randy Cruz, Foster City, 94404 (US)
 (72) BADRI, Subramanyam, Foster City, 94404 (US)

H04L 9/40 **EN E-1733830** 2024 10 16 **3895402**
 (86) US19065521 2019 12 10 2019895498
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O.
 Box 8999 (US)
 (54) VERTRAUENSMARKEN FÜR RESSOURCENZUGRIFF
 (30) US 2018 12 11 201862778106 P
 (72) FRIEND, Erik Christopher, Mountain View, California 94040, 297 Barbara
 Avenue (US)
 (72) BANKSTON, Michael Steven, Oakland, California 94602, 3353 Brunell Drive
 (US)

H04L 9/40 **DE E-1733831** 2024 10 16 **3889807**
 (86) 2021 04 01 2021166690
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES
 TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTS MIT EINEM HIRNAKTIVITÄTSSENSOR
 (30) DE 2020 04 02 102020109286
 (72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin, Erich-Müller-Straße 16 (DE)
 (72) GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, Soorstraße 7 (DE)
 (72) Dr. PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
 (72) TIETKE, Markus, 12439 Berlin, Hartriegelstr. 112 (DE)
 (72) TRÖLLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde, OT Ragow, Potsdamer Straße 4
 (DE)

H04L 12/66 **EN E-1733832** 2024 10 16 **3791557**
 (86) EP19065277 2019 06 12 2019734270
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR DATENANALYSE MIT EINER LOKALEN VORRICHTUNG
 UND EINER CLOUD-COMPUTING-PLATTFORM
 (30) EP 2018 06 21 18178952
 (72) VERMA, Amit, 82024 Taufkirchen, Platanenstraße 64 (DE)

H04L 25/49 **EN E-1733833** 2024 10 16 **3734921**
 (86) 2019 06 28 2019183133
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATIONEN
 ÜBER PULSAMPLITUDENMODULATION (PAM) IN DICHTEN
 WELLENLÄNGENMULTIPLEXING (DWDM-SYSTEMEN)
 (30) US 2019 04 30 201962840619 P
 (72) WANG, Qiang, San Carlos, CA California 94070, 2611 San Carlos Ave (US)
 (72) QU, Zhen, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133
 Innovation Way (US)
 (72) YUE, Yang, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133
 Innovation Way (US)
 (72) HAN, Xiao, Tucson, AZ Arizona 85718, 4601 N. Via Entrada No. 2110 (US)

H04L 27/26 **EN E-1733834** 2024 10 16 **3707870**
 (86) CN18076298 2018 02 11 2018876352
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
 South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) GRUPPIERUNG UND VERWENDUNG VON KURZEN SEQUENZSIGNALEN
 (30) WO 2017 11 10 PCT/CN2017/110525
 (72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
 South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1733835** 2024 10 16 **4236229**
 (86) 2017 03 22 2023186337
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) REFERENZSIGNALE FÜR PHASENVERFOLGUNGSEINSATZ
 (72) CIOCHINA, Cristina, 35000 RENNES (FR)
 (72) HASEGAWA, Fumihiko, KANAGAWA, 247-8501 (JP)
 (72) OKAZAKI, Akihiko, KANAGAWA, 247-8501 (JP)
 (72) TAIRA, Akinori, KANAGAWA, 247-8501 (JP)

H04L 27/26 **EN E-1733836** 2024 10 16 **3997919**
 (86) EP20065192 2020 06 02 2020730246
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERMIDUNG VON FEHLDETEKTION IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM
 WECKSIGNALE
 (30) US 2019 07 10 201962872343 P
 (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 SOLNA, Fridensborgvägen 24 (SE)
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04L 41/00 **EN E-1733837** 2024 10 16 **3399701**
 (86) 2017 12 28 2017210991
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) SOFTWARE-ASSET-VERWALTUNG
 (30) US 2017 05 05 201715588126
 (72) BORTHAKUR, Apolak, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225
 Lawson Lane (US)
 (72) SRIVASTAVA, Manish, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225
 Lawson Lane (US)
 (72) XIA, Yu, San Mateo CA 94403, 2212 Kent Street (US)

H04L 41/044 **EN E-1733838** 2024 10 16 **3437254**
 (86) US16043243 2016 07 21 2016897435
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NFV-
 LEBENSZYKLUSVERWALTUNG MIT
 KONFIGURATIONSMANAGEMENTFUNKTIONEN
 (30) US 2016 03 30 201662315387 P
 (72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)

H04L 41/0654 **EN E-1733839** 2024 10 16 **3796596**
 (86) 2019 12 20 2019218767
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) STEUERUNGSPAKET FÜR BIDIREKTIONALE
 WEITERLEITUNGSDETEKTION ZUR ANZEIGE EINER
 WARTUNGSMODUSOPERATION
 (30) US 2019 09 20 201916577520
 (72) MUKHERJEE, Sounak, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks,
 Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) NANDYALA, Srinivasa Rao, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper
 Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) TAMBAKUWALA, Himanshu Kumar, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper
 Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/069 **EN E-1733840** 2024 10 16 **3852311**
 (86) KR19017280 2019 12 09 2019897232
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 DAVON
 (30) KR 2018 12 10 20180158249
 (72) PARK, Dongseob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu (KR)

H04L 41/0806 **EN E-1733841** 2024 10 16 **3954090**
 (86) US20027097 2020 04 07 2020722843
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLKARTIERUNG UND ZUR
 DYNAMISCHEN AKTIVIERUNG EINES EXTERNEN MODELLS AUF DEM
 NETZWERKGERÄT
 (30) US 2019 04 10 201916380009
 (72) NAYYAR, Munish, Fremont, California 94539, 43319 Gallegos Ave. (US)
 (72) KANDALA, Shyam Naren, Mountain View, California 94041, 1600 Villa Street,
 Apt. 307 (US)
 (72) SINGH, Harjinder, Fremont, California 94539, 211 Lippert Ave (US)
 (72) NARAYANAN, Rajan, San Jose, California 95134, 330 Eilan Village Ln, Unit
 202 (US)
 (72) NILSEN-NYGAARD, Einar, Waterside KA3 6JA, Hareshaw Farm (GB)

H04L 41/0816 **EN E-1733842** 2024 10 16 **4054125**
 (86) 2021 05 28 2021176717
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) GLOBALE NETZWERKZUSTANDSVERWALTUNG
 (30) US 2021 03 06 202117249612
 (72) GALI, Shivaprasad, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) MALLIPUDI, Sri Sampath, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/12 **EN E-1733843** 2024 10 16 **3987843**
 (86) EP20066717 2020 06 17 2020733742
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER SYSTEMANALYSE
 (30) US 2019 06 20 201962863888 P
 (72) PRONK, Serverius, Petrus, Paulus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus
 5 (NL)
 (72) PETERS, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KORST, Johannes, Henricus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus
 5 (NL)
 (72) BARBIERI, Mauro, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 41/147 EN E-1733844 2024 10 16 3981115
 (86) KR20004907 2020 04 10 2020875289
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 10 08 20190124702
 (72) JUNG, Rami, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dongseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Seongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minkyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 41/5041 EN E-1733845 2024 10 16 3596885
 (86) US18022055 2018 03 12 2018714662
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INSTANZIERUNG UND VERBINDUNG EINER VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTION EINES FUNKZUGANGSNETZES UND VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTION EINES KERNNETZES
 (30) US 2017 03 14 201762471238 P
 (72) CHOU, Joey, Scottsdale, AZ 85258, 8825 N. 85th Place (US)
 (72) YAO, Yizhi, Chandler, AZ 85248, 2352 W. Desertbroom Place (US)

H04L 41/5051 EN E-1733846 2024 10 16 3941143
 (86) 2017 02 27 2021177742
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSEINHEIT UND SYSTEM
 (72) Ji, Li, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) XU, Ruiyue, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 43/028 EN E-1733847 2024 10 16 4044520
 (86) 2021 02 10 2021156281
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON DATENVERKEHR UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DATENVERKEHR
 (72) Urban, Stefan, 81671 München (DE)

H04L 43/08 EN E-1733848 2024 10 16 3989497
 (86) JP20024016 2020 06 18 2020827422
 (73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) RICHTLINIENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, RICHTLINIENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 21 2019115689
 (72) KAMEI, Takayuki, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

H04L 43/16 EN E-1733849 2024 10 16 2915286
 (86) EP12071562 2012 10 31 2012788474
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG EINER RICHTLINIENGESTEUERTEN GRUPPE
 (72) RASANEN, Juha Antero, FIN-02660 Espoo, Sinirinnantie 21 (FI)

H04L 45/16 EN E-1733850 2024 10 16 3672170
 (86) CN18116862 2018 11 22 2018881438
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
 (54) AUSWAHL VON DESIGNATED FORWARDER
 (30) CN 2017 11 27 201711202907
 (72) CHEN, Jian, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No.2, Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) YE, Jinrong, Beijing 100085, Room 211, Oriental Electronic Bld. No.2, Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 45/28 EN E-1733851 2024 10 16 3718267
 (86) EP18082348 2018 11 23 2018804019
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) AUSFALLSICHERUNGSSYSTEM
 (30) EP 2017 11 30 17204721
 (72) CURRY, Thomas, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) HUBERT, Malcolm, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 45/302 EN E-1733852 2024 10 16 3673628
 (86) US18057181 2018 10 23 2018811390
 (73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) SPEZIFIZIERUNG UND NUTZUNG VON PFADEN DURCH EIN NETZWERK
 (30) US 2018 01 26 201815881663
 (30) US 2018 01 26 201815881652
 (72) BOUTROS, Sami, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) DUBEY, Ankur, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) PARSA, Mike, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) CIDON, Israel, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) VENUGOPAL, Prashanth, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 47/10 EN E-1733853 2024 10 16 3955550
 (86) 2021 08 05 2021189861
 (73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
 (54) FLUSSBASIERTE VERWALTUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN PUFFERRESSOURCEN
 (30) US 2020 08 10 202016988800
 (72) AIBESTER, Niv, 43662 Raanana (IL)
 (72) KFIR, Aviv, 43662 Raanana (IL)
 (72) LEVY, Gil, 43662 Raanana (IL)
 (72) MULA, Liron, 43662 Raanana (IL)
 (72) GAFNI, Barak, 43662 Raanana (IL)

H04L 47/20 EN E-1733854 2024 10 16 3917096
 (86) 2021 03 19 2021163797
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ISOLIERUNG EINES DATENZENTRUMSMANDANTENNENNETZWERKS UNTER VERWENDUNG VON LOGISCHEN ROUTERVERBINDUNGEN FÜR VERLUST VON VIRTUELLEN NETZWERKROUTEN
 (30) US 2020 05 27 202063030657 P
 (30) US 2020 12 28 202017247858
 (72) SANGHVI, Parag, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) TANDON, Ankur, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) MOGHE, Atul S, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) BOK, Patrik, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 47/28 EN E-1733855 2024 10 16 3979578
 (86) 2020 09 30 2020306136
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KONFIGURIERUNG EINES ZEITSENSITIVEN ÜBERBRÜCKTEN NETZWERKS MIT EINER DYNAMISCHEN BRÜCKE
 (72) BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)
 (72) BORYSKIN, Artem, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)
 (72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)

H04L 47/74 EN E-1733856 2024 10 16 4012992
 (86) 2021 01 18 2021152045
 (73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
 (54) VIRTUALISIERUNG VON MEHREREN NETZWERKFUNKTIONEN HOCHSKALIGEM ROUTING
 (30) US 2020 12 11 202017119012
 (72) KRAYDEN, Amir, 4647000 Hertzelia (IL)
 (72) SANDLER, Evgeny, 4680439 Herzliya (IL)
 (72) KOSHAROVSKY, Eliezer, 4465314 Kfar Saba (IL)
 (72) LEMBERGER, Yehonatan, 7134117 Lod (IL)

H04L 49/253 EN E-1733857 2024 10 16 4109852
 (86) 2022 06 13 2022178576
 (73) Cornelis Networks, Inc., Wayne, PA 19087, 200 Quisset Lane (US)
 (54) LASTABHÄNGIGE, FEINKÖRNIGE, ADAPTIVE LEITWEGLENKUNG IN HOCHLEISTUNGSSYSTEMVERBINDUNGEN
 (30) US 2021 06 25 202117359371
 (72) MUNTZ, Gary, Wayne, PA 19087 (US)

H04L 61/00 EN E-1733858 2024 10 16 3879797
 (86) 2021 03 15 2021162539
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INHALTSVERTEILUNG
 (30) US 2020 03 13 202016818772
 (72) PANAGOS, James, Denver, CO 80221, 1826 West 67th Avenue (US)
 (72) ELSLOO, Jeffrey, Centennial, CO 80121, 5827 S. Logan Court (US)
 (72) BENTON, John, Evergreen, CO 80439, 27618 Whirlaway Trail (US)

H04L 61/4511 EN E-1733859 2024 10 16 **4115595**
 (86) IB21051867 2021 03 05 2021711051
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VON ANWENDUNG AUSGELÖSTER AUFBAU EINES VERTEILTEN ANKERS IN EDGE COMPUTING
 (30) US 2020 03 05 202062985531 P
 (72) MAS ROSIQUE, Maria Luisa, Spain TRES CANTOS Madrid, C/Cotos n°1 (ES)
 (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, Kikelet u.8 (HU)
 (72) HALLENSTÄL, Magnus, 187 50 Täby, Täbyvägen 220 (SE)
 (72) OLSSON, Magnus, London Greater London SW19 5JP, 6 Heath Mead (GB)

H04L 65/1016 EN E-1733860 2024 10 16 **4376383**
 (86) 2022 11 24 2022209480
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) FREUNDLICHER BETRIEB EINES IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMS EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
 (72) SCHOTT, Roland, 61231 Bad Nauheim (DE)
 (72) BOUSSOUAB, Taoufik, 65929 Frankfurt (DE)
 (72) JESSEK, Roland, 69514 Laudenbach (DE)

H04L 65/1063 EN E-1733861 2024 10 16 **4128725**
 (86) US22028670 2022 05 11 2022789142
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON 5G-EDGE-ANWENDUNGSSERVERN ZUM LIVE-STREAMING VON BENUTZERERZEUGTEM INHALT
 (30) US 2021 05 12 202163187820 P
 (30) US 2022 04 21 202217726060
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 67/00 EN E-1733862 2024 10 16 **4145804**
 (86) 2019 11 19 2022202967
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) 5G-SYSTEM-TRÄGER ZUR FÖRDERUNG DER TSN-ZEITSYNCHRONISATION
 (30) US 2018 11 19 201862769390 P
 (72) Wang, Kun, 170 71 Solna (SE)
 (72) Diachina, John Walter, Garner, North Carolina 27529 (US)
 (72) Höglund, Anders, 126 53 Hägersten (SE)
 (72) Roeland, Dinand, 192 77 Sollentuna (SE)
 (72) Ruffini, Stefano, 00179 Rome (IT)
 (72) Sandgren, Magnus, 245 44 Staffanstorp (SE)
 (72) Wahlström, Märten, 129 44 Hägersten (SE)

H04L 67/10 EN E-1733863 2024 10 16 **3855705**
 (86) 2021 01 05 2021150321
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) NETZWERKREGISTERFUNKTIONEN(NRF)-ENTDECKUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2020 01 24 202016752498
 (72) FAROOQ, Muhammad Adnan, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 67/125 EN E-1733864 2024 10 16 **4104420**
 (86) EP21052947 2021 02 08 2021703463
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND KOORDINATORVORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN INBETRIEBNAHME EINER KNOTENVORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK
 (30) WO 2020 02 11 PCT/CN2020/074754
 (30) EP 2020 04 10 20169167
 (72) YAO, Jun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ZHANG, Zhizhong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DONG, Peiliang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04L 67/14 EN E-1733865 2024 10 16 **3937466**
 (86) CN20083074 2020 04 02 2020784770
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES SITZUNGSVERWALTUNGSNETZWERKELEMENTS
 (30) CN 2019 04 02 201910263105
 (30) CN 2019 04 30 201910364111
 (72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 67/2885 EN E-1733866 2024 10 16 **3827574**
 (86) US19042313 2019 07 18 2019749906
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) NETZWERKINTERNE INHALTSVERFASSUNG UNTER AUSNUTZUNG VON VARIATIONEN IN DER MOBILITÄTSVORHERSAGEGENAUIGKEIT
 (30) US 2018 07 25 201816044722
 (72) MUSCARIELLO, Luca, 75015 Paris, 158 bis Avenue de Suffren (FR)
 (72) CAROFIGLIO, Giovanna, 75015 Paris, 158 bis Avenue de Suffren (FR)
 (72) PAPALINI, Michele, 92130 Issy Les Moulineaux, 7 rue du Docteur Vuilllieme (FR)
 (72) SARDARA, Mauro, 75014 Paris, 7 Boulevard Jourdan (FR)

H04L 67/568 EN E-1733867 2024 10 16 **3557850**
 (86) 2019 04 16 2019169448
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WEBDIENSTES, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON WEBDIENST UND SERVERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 17 2018079394
 (72) ONO, Manato, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

H04L 67/5683 EN E-1733868 2024 10 16 **3831040**
 (86) IB19056457 2019 07 29 2019779952
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUWEISUNG VON GEMEINSAMEM SPEKTRUM UND CACHE-PLATZIERUNG IN EINEM D2D-NETZWERK
 (30) US 2018 07 30 201862711821 P
 (72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)
 (72) LIANG, Ben, Whitby, Ontario L1N 9X3, 50 Steamer Drive (CA)
 (72) XU, Yujie, Toronto, Ontario M5T 1P3, 104 Oxford Street (CA)

H04L 67/62 EN E-1733869 2024 10 16 **4055800**
 (86) US20057443 2020 10 27 2020808578
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN FÜR NODEN, DIE UNTER VERWENDUNG EINER ZEITSYNCHRONISIERTEN TRANSPORTSCHICHT KOMMUNIZIEREN
 (30) US 2019 11 06 201916675864
 (72) CAULFIELD, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PAPAMICHAEL, Michael K., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LI, Ang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 69/163 EN E-1733870 2024 10 16 **3709602**
 (86) CN18117367 2018 11 26 2018883666
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DIENSTPAKETEN, NETZWERKVVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 11 28 201711212836
 (72) LIU, Mengzhu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Fengkai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 EN E-1733871 2024 10 16 **3420710**
 (86) US17041545 2017 07 11 2017749239
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) KOPPLUNGSSTRUKTUREN FÜR GEHÄUSE VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 07 15 201615212029
 (72) GABLE, Brian M., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
 (72) DI NALLO, Carlo, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-1MP (US)
 (72) ELY, Colin M., Cupertino, California 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
 (72) HORTON, Craig A., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 41-2MD (US)
 (72) DE JONG, Erik G., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1DR (US)
 (72) ROTHKOPF, Fletcher R., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
 (72) WETTERSTEN, Henry B., San Francisco, CA 94118, 3845 Jackson Street (US)
 (72) LI, Hoishun, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
 (72) SAUERS, Jason C., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
 (72) NATH, Jayesh, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-1MP (US)
 (72) MARTINIS, Mario, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-1MP (US)
 (72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-1MP (US)
 (72) COLEMAN, Michael P., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 41-2MD (US)
 (72) EHMAN, Rex T., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
 (72) WANG, Zheyu, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-1MP (US)

H04M 1/02 EN E-1733872 2024 10 16 **4131896**
 (86) CN22089416 2022 04 26 2022789454
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) DREHMECHANISMUS, STÜTZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 27 202110587683
 (30) CN 2021 07 06 202110763979
 (72) SUN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1733873** 2024 10 16 **4170996**
 (86) KR21007674 2021 06 18 2021826350
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 19 20200075257
 (72) YUN, Inuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YOO, Minwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/724 **EN E-1733874** 2024 10 16 **4082177**
 (86) KR21001034 2021 01 26 2021754371
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER AN EINEM USB-C-VERBINDER ANGESCHLOSSENEN AUDIO-AUSGABEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 10 20200015654
 (72) LEE, Wookwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyoungheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongrak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Youngjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jaejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1733875** 2024 10 16 **4093001**
 (86) CN21125873 2021 10 22 2021860600
 (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) INDEXANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 24 202010858294
 (72) PENG, Yuzhuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/725 **EN E-1733876** 2024 10 16 **3751827**
 (86) CN19073392 2019 01 28 2019751148
 (73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON UNGELESENEN NACHRICHTEN UND COMPUTERENDGERÄT
 (30) CN 2018 02 07 201810122863
 (72) YANG, Weiwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1733877** 2024 10 16 **3910579**
 (86) 2021 05 13 2021173745
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SICHERUNG VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN WÄHREND EINER TELEKOMMUNIKATIONSSITZUNG
 (30) US 2020 05 13 202015930749
 (72) Tessler, Leeyat Bracha, McLean, 22102 (US)
 (72) Johnson, Kyle, McLean, 22102 (US)
 (72) Gulati, Latika, McLean, 22102 (US)

H04M 11/02 **DE E-1733878** 2024 10 16 **3989529**
 (86) 2018 08 22 2021214355
 (73) RIEDEL Communications International GmbH, 42109 Wuppertal, Uellendahler Straße 353 (DE)
 (54) SPRECHSTELLE FÜR EIN INTERCOM-NETZWERK
 (30) DE 2017 11 29 102017128217
 (30) DE 2018 03 16 102018106257
 (72) Schaaf, Stephan, 54570 Oberstadt (DE)
 (72) Hanisch, Bernhard, 42855 Remscheid (DE)
 (72) Dodson, Jake, 42117 Wuppertal (DE)
 (72) Riedel, Thomas, 42109 Wuppertal (DE)

H04M 1/54 **EN E-1733879** 2024 10 16 **3895411**
 (86) IT19050262 2019 12 10 2019827842
 (73) Devstudio S.r.l., 50136 Firenze, Via Giorgio Ambrosoli 32 (IT)
 (73) Colorstream S.A.S. di Ontani Riccardo E C., 20090 Cesano Boscone (MI), Via Monsignor Pogliani 18 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN OPTIMIERUNG DER FARBERWALTUNG BEIM DIGITALEN DRUCKEN AUF FARBSUBSTRATEN
 (30) IT 2018 12 14 201800011126
 (72) ONTANI, Massimo, 20090 Cesano Boscone (MI), c/o COLORSTREAM S.A.S. DI ONTANI RICCARDO E C. Via Monsignor Pogliani, 18 (IT)

H04N 5/04 **EN E-1733880** 2024 10 16 **3791568**
 (86) CA19000117 2019 08 13 2019869068
 (73) Videolocalize Inc., Toronto, ON L3R 0M6, 8601 Warden Avenue, Unit 56558 (CA)
 (54) STÜCKWEISE HYBRIDE VIDEO- UND AUDIOSYNCHRONISIERUNG
 (30) US 2018 10 03 201862740463 P
 (72) ZHAO, Jie, Unionville, ON L3R 2X5, 142 Briarwood Rd (CA)

H04N 5/262 **EN E-1733881** 2024 10 16 **3826292**
 (86) CN19096126 2019 07 16 2019838874
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 07 19 201810798027
 (72) WANG, Danmei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHOU, Huazhao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHU, Panpan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 7/18 **EN E-1733882** 2024 10 16 **3293970**
 (86) 2017 05 04 2017169410
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2016 09 08 2016175890
 (72) KUBOTA, Naotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) MARUOKA, Tetsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) INUI, Yoji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) HIRAMAKI, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) KIMURA, Osamu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) OHASHI, Itsuko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)

H04N 13/271 **EN E-1733883** 2024 10 16 **3599763**
 (86) 2019 07 23 2019187910
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BILDANZEIGE
 (30) CN 2018 07 25 201810828904
 (72) Ji, Jiasong, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LIN, Xingsheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1733884** 2024 10 16 **2665274**
 (86) JP12000061 2012 01 06 2012734737
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDVERSCHLÜSSELUNG, VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BILDENTSCHLÜSSELUNG, VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE BILDVERSCHLÜSSELUNG UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE BILDENTSCHLÜSSELUNG
 (30) JP 2011 01 12 2011004038
 (72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/117 **EN E-1733885** 2024 10 16 **4037315**
 (86) 2018 03 29 2021216857
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDFILTRIERUNG MIT ADAPTIVEN MULTIPLIKATORKOEFFIZIENTEN
 (30) WO 2018 03 09 PCT/EP2018/055979
 (72) KOTRA, Anand Meher, München (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, München (DE)
 (72) CHEN, Jianle, München (DE)
 (72) ESENLIK, Semih, München (DE)

H04N 19/12 **EN E-1733886** 2024 10 16 **3485637**
 (86) EP17067708 2017 07 13 2017737608
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PRÄDIKTIVE CODIERUNG VON BILDERN UNTER VERWENDUNG VON TRANSFORMATIONSBASIERTER RESTCODIERUNG
 (30) EP 2016 07 14 16179405
 (72) DE LUXÁN HERNÁNDEZ, Santiago, 10963 Berlin, Hedemannstr. 27 (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
 (72) MÜLLER, Klaus-Robert, 12165 Berlin, Arno-Holz-Str. 12F (DE)
 (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/51 **EN E-1733887** 2024 10 16 **3618444**
 (86) JP18016515 2018 04 24 2018790447
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 04 27 201762490872 P
 (72) ABE Kiyofumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHI Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TOMA Tadamasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KANOH Ryuichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) HASHIMOTO Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04N 19/52 **EN E-1733888** 2024 10 16 **3881529**
 (86) US20047966 2020 08 26 2020856701
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) ADAPTIVE BEWEGUNGSVEKTORAUFLÖSUNGSSIGNALISIERUNG
 (30) US 2019 08 26 201962891835 P
 (30) US 2020 08 21 202016999517
 (72) LI, Guichun, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/597 **EN E-1733889** 2024 10 16 **3646604**
 (86) US18040343 2018 06 29 2018750543
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) GEWICHTETE, SPHÄRISCH EINHEITLICHE PSNR FÜR 360-GRAD-VIDEOQUALITÄTSBEURTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON PROJEKTIONEN AUF CUBEMAP-BASIS
 (30) US 2017 06 30 201762527559 P
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, 9115 Judicial Drive Suite No. 4109 (US)
 (72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
 (72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 19/597 **EN E-1733890** 2024 10 16 **4024868**
 (86) KR20011412 2020 08 26 2020858084
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VIDEO- ODER BILD CODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2019 08 31 201962894750 P
 (72) CHOI, Jungah, 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) YOO, Sunmi, 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) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/00 **EN E-1733891** 2024 10 16 **3512204**
 (86) 2018 12 31 2018215938
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON AUDIOSYSTEMEN, ENTSPRECHENDER SCHALTUNG, SYSTEM- UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
 (30) IT 2018 01 12 201800000790
 (72) SILVERIO, Antonio, 20090 Vimodrone (Milano), Via XI Febbraio, 25F (IT)

H04N 21/231 **EN E-1733892** 2024 10 16 **3958576**
 (86) 2021 08 18 2021191839
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN ZUGRIFF AUF GESPEICHERTE INHALTE
 (30) US 2020 08 18 202016996608
 (72) PFEIFER, Jeremy, Philadelphia, 19103 (US)
 (72) LINTZ, Christopher, Philadelphia, 19103 (US)

H04N 21/234 **EN E-1733893** 2024 10 16 **3759930**
 (86) US19015273 2019 01 25 2019760016
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) INTEGRATION VON KOMMENTAR- UND SPIELINHALTEN ÜBER EINE MEHRBENUTZERPLATTFORM
 (30) US 2018 02 28 201815908531
 (72) TROMBETTA, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) THIELBAR, Christopher, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) FAIRBAIRN, James, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H04N 21/431 **EN E-1733894** 2024 10 16 **3836554**
 (86) JP19028972 2019 07 24 2019846669
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VIDEO-AUDIO-AUSGABESYSTEM
 (30) JP 2018 08 10 2018152121
 (30) WO 2019 05 17 PCT/JP2019/019714
 (72) YOSHIDA, Akira, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1, Osaka, Shinagawa-Ku (JP)
 (72) ADACHI, Hiroshi, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1, Osaka, Shinagawa-Ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Naoki, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1, Osaka, Shinagawa-Ku (JP)

H04N 21/436 **EN E-1733895** 2024 10 16 **3892003**
 (86) US19064445 2019 12 04 2019892433
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
 (54) AUDIOVERTEILUNG MIT NIEDRIGER LATENZ MITTELS EINZELFUNK
 (30) US 2018 12 05 201862775450 P
 (30) US 2019 11 20 201916689749
 (72) CURTIS, Robert Caston, Los Gatos, California 95032, c/o ROKU, INC. 170 Knowles Drive (US)
 (72) KRISTOFFERSEN, Mike, Los Gatos, California 95032, c/o ROKU, INC. 170 Knowles Drive (US)
 (72) MALEWSKI, Rafal, Los Gatos, California 95032, c/o ROKU, INC. 170 Knowles Drive (US)
 (72) ZWIERZ, Raf, Los Gatos, California 95032, c/o ROKU, INC. 170 Knowles Drive (US)

H04N 21/475 **EN E-1733896** 2024 10 16 **3496412**
 (86) 2014 05 29 2019153378
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) STEUERUNG EINER MEDIENVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2013 06 07 201313913172
 (72) BELK, Andy, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PRATS, Augustin, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LINDE, Joakim, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) NEWMAN, Lucas, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PAULSON, Nicholas J., Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ALSINA, Thomas Matthieu, Cupertino, CA California 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04N 23/45 **EN E-1733897** 2024 10 16 **3429181**
 (86) CN16103736 2016 10 28 2016894174
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) ARRAYKAMERAMODUL, GEFORMTE LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 12 201610143457
 (30) CN 2016 03 12 201620191631 U
 (30) CN 2016 03 15 201610149444
 (30) CN 2016 03 15 201620201261 U
 (30) CN 2016 04 07 201610214411
 (30) CN 2016 08 12 201610669214
 (30) CN 2016 08 12 201620876056 U
 (30) CN 2016 08 12 201620875781 U
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) TANAKA, Takehiko, Nara, Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
 (72) GUO, Nan, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) JIANG, Heng, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) LUAN, Zhongyu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) XI, Fengsheng, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) CHEN, Feifan, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) DING, Liang, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)

H04N 23/611 **EN E-1733898** 2024 10 16 **3788777**
 (86) US19022323 2019 03 14 2019714010
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF PERSONENPRIORITÄT BASIERTE BILDAUFNAHME
 (30) US 2018 05 02 201815969237
 (72) MANDAVILLI, Ravi Teja, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KOONA, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BOGGARAPU, Kranthikumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/68 **EN E-1733899** 2024 10 16 **4054175**
 (86) 2022 02 25 2022158954
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDSTABILISIERUNGSSTEUERGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2021 03 03 2021033221
 (72) SHINZATO, Yuki, Tokyo (JP)
 (72) TOKITA, Tomoki, Tokyo (JP)
 (72) INO, Tomohiro, Tokyo (JP)
 (72) MAETAKI, Satoshi, Tokyo (JP)

H04N 25/47 **EN E-1733900** 2024 10 16 **3922006**
 (86) US20016586 2020 02 04 2020709417
 (73) Anduril Industries Inc., Irvine, CA 92612, 2722 Michelson Drive (US)
 (54) EREIGNISBASIERTE COMPUTERGESTÜTZTE PIXELBILDGEBER
 (30) US 2019 02 04 201962800685 P
 (30) US 2019 02 19 201962807683 P
 (72) KELLY, Michael, W., Reading, MA 01854, 9 Ten Rod Way North (US)
 (72) COLONERO, Curtis, Shrewsbury, MA 01545, 11 Rice Street (US)
 (72) DAVID, Christopher, Chelmsford, MA 01824, 186 High Street (US)
 (72) BAKER, Justin, dover, MA 01810, 48 Prospect Road An (US)
 (72) ROSS, William, Westford, MA 01886, 91 Jimney Drive (US)

H04N 25/47 **EN E-1733901** 2024 10 16 **3962069**
 (86) 2020 08 31 2020193673
 (73) IniVation AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 40 (CH)
 (54) EREIGNISSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALSTROMS MIT EREIGNISDATEN
 (72) Li, Chenghan, 8051 Zürich (CH)

H04Q 1/02 **FR E-1733902** 2024 10 16 **4297422**
 (86) 2023 06 22 2023180811
 (73) Cae Data, 91320 Wissous, Parc Air Park de Paris Bat B4 - 3 Rue Jeanne Garnerin Zac des Hauts de Wissous (FR)
 (54) LÖSBARE PLATTENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GRILLGESTELL
 (30) FR 2022 06 23 2206223
 (72) CRESPIAN, Adil, 91120 Palaiseau (FR)

H04R 1/10 **EN E-1733903** 2024 10 16 **4017024**
 (86) 2021 12 03 2021212182
 (73) GN Hearing 2 A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) STÜTZSCHAUM FÜR DRUCKTASTE IN EINEM HÖRGERÄT
 (30) DK 2020 12 21 PA202070857
 (72) FORREST, Alexander Wildt, 2750 Ballerup (DK)
 (72) KIRCHHOFF, Laurids Egedal, 2750 Ballerup (DK)
 (72) KNUDSEN, Emil Holm, 2750 Ballerup (DK)

H04R 1/28 **EN E-1733904** 2024 10 16 **4035416**
 (86) CN20079809 2020 03 18 2020914271
 (73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyuan Street Bao'an District (CN)
 (54) MIKROFON UND DIESES AUFWEISENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 17 202010051694
 (72) ZHOU, Wenbing, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Street, Bao'an District (CN)
 (72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Street, Bao'an District (CN)
 (72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Street, Bao'an District (CN)
 (72) YUAN, Yongshuai, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Street, Bao'an District (CN)

H04R 3/12 **EN E-1733905** 2024 10 16 **3123748**
 (86) SE15050353 2015 03 24 2015767814
 (73) Sound Dimension AB, 656 37 Karlstad, Sommargatan 101A (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON KLÄNGEN
 (30) SE 2014 03 26 1450350
 (30) SE 2014 12 02 1451466
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 654 68 Karlstad, Ljusnäsgratan 2 (SE)

H04R 11/02 **EN E-1733906** 2024 10 16 **3782379**
 (86) EP18067634 2018 06 29 2018737857
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MAGNETAKTUATOR FÜR ELEKTRONISCHES GERÄT
 (72) MÄKI, Jouni, Tapio, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) SUIKKOLA, Jani, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LÖHIKOSKI, Jyrki, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KESKIOPAS, Petri, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04R 19/00 **DE E-1733907** 2024 10 16 **3739904**
 (86) 2019 05 14 2019174497
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AKUSTISCHES BIEGEWANDLERSYSTEM UND AKUSTISCHE VORRICHTUNG
 (72) KAISER, Bert, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS Maria-Reiche-Straße 2 (DE)

H04R 23/00 **EN E-1733908** 2024 10 16 **3881561**
 (86) US18061658 2018 11 16 2018940185
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) OPTISCHES MIKROFON FÜR BRILLENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 11 15 201816192441
 (72) KHALEGHIMEYBODI, Morteza, Menlo Park, CA 94025, c/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

H04R 25/00 **DE E-1733909** 2024 10 16 **4099722**
 (86) 2022 04 20 2022169051
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES LANGZEIT-LAGERUNGSMODUS FÜR EIN HÖRINSTRUMENT
 (30) DE 2021 06 02 102021205635
 (72) ONG, Chuan En Andrew, 680157 Singapore (SG)
 (72) LER, Gee Heng, 10150 Georgetown, Penang (MY)
 (72) SIEW, Chee Kong, 530371 Singapore (SG)
 (72) YAP, Heng Goh, 539775 Singapore (SG)
 (72) REN, Shuang, Simon, 640940 Singapore (SG)

H04W 4/08 **EN E-1733910** 2024 10 16 **3833061**
 (86) 2015 03 30 2021153544
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR SUSPENDIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2014 03 31 201410126391
 (72) Wang, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Xu, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Ke, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 4/20 **EN E-1733911** 2024 10 16 **3376817**
 (86) JP16083362 2016 11 10 2016864303
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, MME UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 10 2015220103
 (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 4/38 **FR E-1733912** 2024 10 16 **3926927**
 (86) 2020 06 17 2020305663
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DAMIT VERBUNDENE OBJEKTE
 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont (FR)
 (72) MENIGOT, Gilles, 38190 Froges (FR)
 (72) CHAABANE, Wajih, 73000 Chambery (FR)

H04W 4/40 **EN E-1733913** 2024 10 16 **3797531**
 (86) IB19000692 2019 05 22 2019807255
 (73) 4III Innovations Inc., Cochrane, AB T4C 2B9, 141 2nd Ave. E (CA)
 (54) DRAHTLOS-SONNENKOLLEKTORBAKE UND DRAHTLOS-SONNENKOLLEKTORBAKEVERFAHREN
 (30) US 2018 05 22 201862675137 P
 (72) FYFE, Kipling William, Cochrane, AB T4C 2B9, 141 2nd Ave E (CA)
 (72) HILBORN, Ben, Cochrane, AB T4C 2B9, 141 2nd Ave E (CA)
 (72) FYFE, Ken, Cochrane, AB T4C 2B9, 141 2nd Ave E (CA)

H04W 4/60 **EN E-1733914** 2024 10 16 **3815407**
 (86) KR19009906 2019 08 07 2019846951
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG VON FERNPROFILVERWALTUNG
 (30) KR 2018 08 07 20180092058
 (30) KR 2019 06 11 20190068808
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/80 **EN E-1733915** 2024 10 16 **4175335**
 (86) 2022 10 25 2022203457
 (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
 (54) ZUGANGSVERFAHREN FÜR WIFI-NETZWERK, PERIPHERIEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 10 27 202111257540
 (30) CN 2022 04 27 202210532260
 (72) ZHAO, Jing, Zhuhai, Guangdong (CN)
 (72) JIANG, Baoxu, Zhuhai, Guangdong (CN)

H04W 4/90 **EN E-1733916** 2024 10 16 **3304514**
 (86) US16034182 2016 05 25 2016800674
 (73) Noonlight, Inc., St. Louis, Missouri 63101, 911 Washington Ave. Suite 230 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG IN EINEM NOTFALL
 (30) US 2015 05 26 201562179977 P
 (30) US 2015 05 26 201562179976 P
 (30) US 2015 05 26 201562179978 P
 (72) WINKLER, William, Zachary, St. Louis, MO 63101, 411 N. 8th Street Unit 1005 (US)
 (72) WOMACK, Christopher, Chad, San Diego, CA 92116, 4444 New Jersey Street (US)
 (72) KUNNEMANN, Aaron, Mikkael, Saint Louis, Missouri 63103, 1306 Lucas Ave Unit 1002 (US)

H04W 12/0431 **EN E-1733917** 2024 10 16 **4233483**
 (86) US21055753 2021 10 20 2021807394
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON MULTICAST-UND BROADCASTDIENSTEN
 (30) US 2020 10 21 202063094570 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 12/047 **EN E-1733918** 2024 10 16 **3479614**
 (86) FI17050494 2017 06 30 2017819420
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SICHERE KOMMUNIKATION
 (30) IN 2016 07 01 201641022732
 (72) ALL, Amaanat, 02250 Espoo, Likusterikatu 1 B 44 (FI)
 (72) SCHNEIDER, Peter, 83607 Holzkirchen, Blumenstrasse 21 (DE)
 (72) SÄILY, Mikko, 07150 Laukkoski, Porvoontie 380 (FI)
 (72) VIJAY, Amesh, 54-130 Wroclaw, 24/8 Sterowowa (PL)

H04W 24/10 **EN E-1733919** 2024 10 16 **4118868**
 (86) US21021650 2021 03 10 2021716881
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MESSUNG VON VERBINDUNGSÜBERGREIFENDEN STÖRUNGEN
 (30) US 2020 03 13 202062989558 P
 (30) US 2021 03 09 202117196891
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1733920** 2024 10 16 **3900427**
 (86) KR20005480 2020 04 24 2020796450
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOBILITÄTSMESSUNG IN EINEM AUF NEU RADIO (NR) BASIERTEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) IN 2019 04 26 201941016746
 (30) IN 2019 07 11 201941027738
 (30) IN 2020 04 17 202044016656

(72) JANGID, Alok Kumar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SEN, Arijit, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) JHA, Kailash Kumar, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) NISHANT., Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GANDIKOTA, Jagadeesh, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) ROY, Koustav, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) KUMAR, Lalith, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SELVAGANESAN, Siva, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GOEL, Mudit, Bangalore 560037, 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 28/02 **EN E-1733921** 2024 10 16 **3834471**
 (86) CN19099905 2019 08 09 2019847335
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VERBESSERTE HANDHABUNG BEI DER BESCHREIBUNG EINES DIENSTGÜTEFLUSSES
 (30) US 2018 08 10 201862717352 P
 (30) US 2019 08 02 201916530152
 (72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Chi-Hsien, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) MO, Shang-Ru, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 28/04 **EN E-1733922** 2024 10 16 **3843452**
 (86) JP19032583 2019 08 21 2019852581
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 21 2018167347
 (72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) GUO, Shaozhen, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1733923** 2024 10 16 **3737146**
 (86) 2020 02 11 2020156765
 (73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
 (54) SKALIERBARER NETZWERK-OVERHEAD FÜR UMKÄMPFTE UMGEBUNGEN
 (30) US 2019 05 09 201916408167
 (72) Reimann, Matthew J., Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Giallorenzi, Thomas R., Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Kenney, Brent, Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Komer, Chad S., Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Thorp, Brian, Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Hirz, Philip M., Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)
 (72) Wilden, Jason, Melbourne, Florida 32919, c/o L3HARRIS Technologies, Inc. 1025 West NASA Blvd. (US)

H04W 28/06 **EN E-1733924** 2024 10 16 **3684101**
 (86) 2016 04 27 2020159970

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 07 14 201510413528
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZENG, YuanQing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 28/08 **EN E-1733925** 2024 10 16 **3823347**
 (86) 2020 11 12 2020207065

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EHT-MULTIBAND-A-MSDU-BETRIEB
 (30) US 2019 11 12 201962934038 P
 (30) US 2020 11 10 202017094348
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) LU, Kai Ying, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) BAJKO, Gabor, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 36/00 **EN E-1733926** 2024 10 16 **3925287**
 (86) IB20050450 2020 01 21 2020702922

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERTE MOBILITÄT IN ZELLULAREN ANWENDUNGEN MIT NETZWERK-SLICING
 (30) US 2019 02 11 201962803845 P
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Maslicka 2A/10 (PL)
 (72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich, Annette-Kolb-Anger 4 (DE)
 (72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)

H04W 40/02 **EN E-1733927** 2024 10 16 **3750347**
 (86) EP18052986 2018 02 07 2018705853

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINER ANZAHL VON HOPS, DIE FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM PUBLISHER-MESH-KNOTEN, EINEM TEILNEHMER-MESH-KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK UND EINEM COMPUTERPROGRAMM VERWENDET WERDEN SOLL
 (72) ZHANG, Jingcheng, 605 60 NORRKÖPING, Bonäsavägen 7A (SE)
 (72) SHEN, Wei, 582 16 LINKÖPING, Westmansgatan 74 (SE)
 (72) ELMDAHL, Per, 582 47 LINKÖPING, Vifolkagatan14 (SE)

H04W 48/02 **EN E-1733928** 2024 10 16 **3759967**
 (86) KR19003649 2019 03 28 2019774290

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEENDEN EINER MOBILFUNKNETZVERBINDUNG EINES NICHT AUTHENTIFIZIERTEN ENDGERÄTS
 (30) KR 2018 03 30 20180037402
 (72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/02 **EN E-1733929** 2024 10 16 **4278698**
 (86) IB22050302 2022 01 14 2022700433

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR VORRICHTUNGEN, DIE NTNS NICHT UNTERSTÜTZEN, UM DIE AUSWAHL VON ZELLEN ZU VERMEIDEN (NEU) AUSWAHL ZU EINER ZELLE IN NTN
 (30) US 2021 01 14 202163137549 P
 (72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm (SE)
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki (FI)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingsö (SE)

H04W 48/12 **EN E-1733930** 2024 10 16 **3641416**
 (86) CN17088616 2017 06 16 2017913134

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER ZEIT EINES SENDESYNCHRONISATIONSBLOCKS
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1733931** 2024 10 16 **4322621**
 (86) 2022 08 10 2022189810

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS IN EINER FUNKUMGEBUNG MIT EINER VIELZAHL VON FUNKZELLEN EINER VIELZAHL VON MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN, BENUTZERGERÄT, SYSTEM ODER MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) NEUBACHER, Andreas, 2100 Korneuburg (AT)
 (72) BISCHINGER, Kurt, 1120 Wien (AT)
 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)

H04W 48/18 **EN E-1733932** 2024 10 16 **3777260**
 (86) IB19000390 2019 04 09 2019727482

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) V2X-KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE FUNKZUGANGSTYPEN
 (30) US 2018 04 09 201862654955 P
 (72) KARAMPATSI, Dimitrios, Ruislip HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-heil-str 51 (DE)
 (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1733933** 2024 10 16 **3780762**
 (86) CN19077790 2019 03 12 2019776447

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 28 201810265749
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1733934** 2024 10 16 **3968703**
 (86) CN20080234 2020 03 19 2020806699

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSBESTIMMUNG UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2019 05 10 201910390531
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1733935** 2024 10 16 **4132122**
 (86) CN22089392 2022 04 26 2022744631

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBRAUCHSOPTIMIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 06 18 202110681542
 (72) GU, Qimeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CUI, Zhanbiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 52/18 **EN E-1733936** 2024 10 16 **3955655**
 (86) 2018 06 14 2021172621

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SENDELEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSSCHIP UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710459810
 (30) CN 2017 08 15 201710698502
 (72) ZHANG, Xi, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) GUAN, Peng, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) TANG, Xiaoyong, shenzhen, Guangdong (CN)

H04W 52/42 **EN E-1733937** 2024 10 16 **3996428**
 (86) 2020 11 04 2020205583

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERTEILTER KOMMUNIKATION
 (72) Guenach, Mamoun, 3001 Leuven (BE)
 (72) Bourdoux, Andre, 3001 Leuven (BE)

H04W 60/00 **EN E-1733938** 2024 10 16 **3643125**
 (86) EP18066677 2018 06 21 2018735528

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PRÄSENZBERICHTERSTATTUNG FÜR DAS MOBILE GERÄT
 (30) US 2017 06 22 201762523420 P
 (72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
 (72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)
 (72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosavägen 35B (SE)
 (72) KARLSSON, Josefin, 423 39 Torslanda, Fyrtornsv. 31 (SE)
 (72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)

H04W 60/00 **EN E-1733939** 2024 10 16 **4312455**
 (86) 2023 07 25 2023187478
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) BESTIMMUNG DER ZUGANGSIDENTITÄT EINES BENUTZERGERÄTS FÜR 3GPP- UND NICHT-3GPP-ZUGRIFFE
 (30) US 2022 07 28 202263369671 P
 (30) US 2023 07 04 202318218101
 (72) LIN, Yuan-Chieh, 30078 Hsinchu City (TW)
 (72) YANG, Yung-Chun, 30078 Hsinchu City (TW)
 (72) LIN, Yu-Hsin, 30078 Hsinchu City (TW)

H04W 72/02 **EN E-1733940** 2024 10 16 **3750374**
 (86) CN18076266 2018 02 11 2018905841
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LATENZREDUKTION IN EV2X
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6, Qinghuayuan, Haidian district (CN)
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9, Honglianbeicun, Haidian District (CN)
 (72) HAN, Jing, Beijing 100124, Room2102, B-208 Building, Guang Qu Road 28, Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5, Xibahebeili, Chaoyang (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2, Yang Guang Li Jing, Huang Si Street 23, Xi Cheng District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1733941** 2024 10 16 **4140212**
 (86) CN20085764 2020 04 21 2020931762
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR WIEDERHOLUNG EINES TRANSPORTBLOCKS UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICHEM MULTIPLEXEN
 (72) YUAN, Fang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1733942** 2024 10 16 **4181604**
 (86) 2019 06 25 2022201233
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811143507
 (72) ZHANG, Di, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, XU, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1733943** 2024 10 16 **4037403**
 (86) 2016 02 03 2021215188
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) WO 2016 01 27 PCT/CN2016/072409
 (72) LIU, Deping, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1733944** 2024 10 16 **3780800**
 (86) JP18014648 2018 04 05 2018913612
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATION
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/0453 **EN E-1733945** 2024 10 16 **3984276**
 (86) CN19090668 2019 06 11 2019932921
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR DATENÜBERTRAGUNG MITTELS BANDBREITENTEILEN
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LIU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XUE, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) CAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1733946** 2024 10 16 **3735797**
 (86) KR19001573 2019 02 08 2019752038
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PHYSIKALISCHEN KANÄLEN, BENUTZERGERÄT DAFÜR, VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR RELAISÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2018 02 08 201810129523
 (30) CN 2018 03 19 201810226865
 (72) SU, Di, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SUN, Feifei, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) ZHOU, Miao, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) QIAN, Chen, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 72/115 **EN E-1733947** 2024 10 16 **4255086**
 (86) 2017 10 23 2023167886
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSANPASSUNG FÜR AUTONOME ÜBERTRAGUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 10 25 201662412388 P
 (72) KARAKI, Reem Karaki, 52078 Aachen (DE)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539 (US)
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, CA 95757 (US)
 (72) OBREGOON, Evanny, 169 74 Solna (SE)
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070 (US)

H04W 72/1268 **EN E-1733948** 2024 10 16 **3981211**
 (86) US20036057 2020 06 04 2020747498
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERKEHRSEBENSUSSTRE BERECHTIGUNGSSIGNALISIERUNG UND -VERARBEITUNG
 (30) US 2019 06 07 201962858867 P
 (30) US 2020 06 03 202016892086
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 **EN E-1733949** 2024 10 16 **3799334**
 (86) CN18087698 2018 05 21 2018919873
 (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 EINSTELLUNG DES FORMATS EINES PUFFERZUSTANDSBERICHTS
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1733950** 2024 10 16 **3977663**
 (86) KR20008425 2020 06 29 2020832813
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ABDECKUNG FÜR PDCCH IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 06 28 20190078303
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/0833 **EN E-1733951** 2024 10 16 **4262319**
 (86) 2022 04 14 2022305556
 (73) Eurecom, 06410 Biot, Campus Sophiatech 450 Route des Chappes (FR)
 (54) VERBESSERTE ÜBERTRAGUNG VON DIREKTZUGRIFFSSIGNALEN
 (72) WAGNER, Sebastian, 06410 BIOT (FR)
 (72) KNOPP, Raymond, 06410 BIOT (FR)

H04W 74/0833 EN **E-1733952** 2024 10 16 **4158981**
 (86) EP21064243 2021 05 27 2021728248
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUSWAHLFUNKTION FÜR UE-RACH-RESSOURCENKONFIGURATION UND RESSOURCENPRIORISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SLICING
 (30) EP 2020 05 29 20177545
 (72) SEIDEL, Eiko, 82054 Sauerlach (DE)
 (72) SELVANESAN, Sarun, 10587 Berlin (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin (DE)
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin (DE)

H04W 74/0833 EN **E-1733953** 2024 10 16 **4236573**
 (86) CN21070666 2021 01 07 2021916774
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND GERÄTE
 (72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 74/0833 EN **E-1733954** 2024 10 16 **4064783**
 (86) CN19119778 2019 11 20 2019953227
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0833 EN **E-1733955** 2024 10 16 **3668249**
 (86) CN18099118 2018 08 07 2018843404
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 10 201710682147
 (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/10 EN **E-1733956** 2024 10 16 **4277432**
 (86) 2017 12 22 2023182102
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LATENZREDUKTION AUF STEUERUNGSEBENE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2017 01 24 201762449902 P
 (72) Wikström, Gustav, 187 30 Täby (SE)
 (72) Stattin, Magnus, 194 44 Upplands Väsby (SE)

H04W 76/14 EN **E-1733957** 2024 10 16 **4011149**
 (86) CN19099272 2019 08 05 2019940400
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Zhennian, Beijing 100012, Xiu Ju Yuan 21-2208 Bei Yuan Jia Yuan Chaoyang District (CN)
 (72) HAN, Jing, Beijing 100024, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xicheng District (CN)
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)

H04W 76/15 EN **E-1733958** 2024 10 16 **4084571**
 (86) 2015 10 20 2022167970
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBIETEN VON AUSFALLSINDIKATIONEN FÜR SEKUNDÄRZELLEGRUPPENAUSFALL
 (30) US 2014 10 20 201462066040 P
 (72) Susitaival, Riikka, 00100 Helsinki (FI)
 (72) Dudda, Torsten, 41849 Wassenberg (DE)

H04W 76/19 EN **E-1733959** 2024 10 16 **3603319**
 (86) FI18050150 2018 03 01 2018772524
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) STRAHLBASIERTE FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2017 03 24 201762476116 P
 (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)
 (72) MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakouvintie 17 B (FI)
 (72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)

H04W 76/27 EN **E-1733960** 2024 10 16 **4176670**
 (86) KR21011104 2021 08 20 2021877835
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG KLEINER DATENÜBERTRAGUNG IM RRC-INAKTIV ZUSTAND IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 10 08 20200129989
 (72) JO, Geumsan, Seoul 06772 (KR)
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Hanul, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772 (KR)

H04W 76/28 EN **E-1733961** 2024 10 16 **4243561**
 (86) 2023 03 08 2023160701
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist., (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG VON SIDELINK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2022 03 09 202263318174 P
 (72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112 (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112 (TW)
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112 (TW)
 (72) LI, Ming-Che, Taipei City 112 (TW)

H04W 76/28 EN **E-1733962** 2024 10 16 **3987855**
 (86) US20034744 2020 05 27 2020733129
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRX- UND AUFWECKVORGANG BASIEREND AUF EINER VORBESTIMMTEN ZUSTANDSVERÄNDERUNG
 (30) US 2019 06 21 201962865062 P
 (30) US 2020 05 26 202016883353
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/45 EN **E-1733963** 2024 10 16 **3759998**
 (86) KR19005381 2019 05 03 2019796000

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) OPTIMIERUNG DER NETZWERKRESSOURCENNUTZUNG DURCH DYNAMISCHE STEUERUNG VON MEDIENBURSTS BEI SIMULTANEN ANRUFEN ÜBER PUSH-TO-TALK-OVER-CELLULAR (POC)
 (30) IN 2018 05 03 201841016850
 (72) SANGAMESHWARA, Vijay, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GUNDUR, Siva Prasad, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) BALAKRISHNA, Naveen Devanahalli, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) ADUSUMILLI, Srinivasa Rao, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) MADISHETTY, Bhargav, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) DUTTA, Tushar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) NARAYANAN, Karthik, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04W 88/18 EN **E-1733964** 2024 10 16 **4013010**
 (86) KR20005089 2020 04 16 2020853193
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOMMUNIKATION IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ÄNDERUNG DES ANWENDUNGSSERVERS
 (30) KR 2019 08 09 20190097579
 (30) KR 2019 09 20 20190116154
 (30) KR 2020 01 07 20200002066
 (72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 3/84 EN **E-1733965** 2024 10 16 **4093711**
 (86) GB21050121 2021 01 20 2021702064
 (73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
 (54) GLASSCHEIBE, DIE EINEN BESCHICHTETEN DRUCKABSCHNITT AUFWEIST, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN UND VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) GB 2020 01 20 202000785
 (72) BOOTE, Joseph Jeremy, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane, Lathom (GB)

H05B 6/12 **EN E-1733966** 2024 10 16 **3422814**
 (86) 2018 06 26 2018179837
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPULENANORDNUNG UND INDUKTIV HEIZEINRICHTUNG MIT DER SPULENANORDNUNG
 (30) KR 2017 06 26 20170080802
 (72) LEE, Heejun, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 45/46 **EN E-1733967** 2024 10 16 **3935922**
 (86) US20020741 2020 03 03 2020715602
 (73) Bridgelux, Inc., Fremont, CA 94538, 46410 Fremont Boulevard (US)
 (54) TREIBER MIT VEREINFACHTER KONNEKTIVITÄT FÜR STEUERUNGEN
 (30) US 2019 03 05 201916292607
 (72) CUMPSTON, Brian, Pleasanton, CA 94566, 1618 Harvest Road (US)
 (72) RAI, Shiva, Fremont, CA 94539, 48887 Gamay Drive (US)
 (72) WILLIS-KILGROE, Linden, San Jose, CA 95126, 93 Muller Place (US)
 (72) DODDA, Sudeep, Reddy, San Jose, CA 95126, 370 Elan Village Lane, Apt. 324 (US)

H05B 45/50 **EN E-1733968** 2024 10 16 **3909400**
 (86) EP20050419 2020 01 09 2020700122
 (73) SCHREDER SA, 1190 Bruxelles, rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) LEUCHTENSYSTEM MIT ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄT
 (30) NL 2019 01 09 2022357
 (72) BEDO, Peter Balázs, 1095 BUDAPEST, Mester Utca 40-44 (HU)

H05B 47/12 **EN E-1733969** 2024 10 16 **3879938**
 (86) 2020 03 11 2020162327
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) LEUCHTENRASTER
 (72) Bakk, Istvan, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchststraße 8 (AT)

H05B 47/155 **EN E-1733970** 2024 10 16 **4199656**
 (86) 2021 12 16 2021215029
 (73) Tridonic Portugal, Unipessoal Lda, 4400-676 Villa Nova de Gaia, Rotunda Eng. Edgar Cardoso, nr. 23 8th floor (PT)
 (54) SCHALLMESSUNG UND LEUCHTENLOKALISIERUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (72) Silva, Carlos, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Severinkangas, Kari, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Sousa, Antonio, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Jorge, Filipe, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) João, Azevedo, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/16 **EN E-1733971** 2024 10 16 **4147540**
 (86) EP21061520 2021 05 03 2021721947
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) IMMERSIVE AUSSENBELEUCHTUNGSEMLATION
 (30) EP 2020 05 05 20172852
 (72) THURSFIELD, Paul, Philip, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05G 2/00 **EN E-1733972** 2024 10 16 **4255124**
 (86) 2023 01 23 2023152838
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 03 30 2022056395
 (72) TERAMOTO, Yusuke, Tokyo, 100-8150 (JP)

H05K 1/02 **FR E-1733973** 2024 10 16 **2953433**
 (86) 2015 06 01 2015170107
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER KONFIGURIERBAREN ELEKTRISCHEN KOMPONENTE
 (30) FR 2014 06 02 1454989
 (72) Ali, Ahmed, 92700 Colombes, C/O OBERTHUR TECHNOLOGIES 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

H05K 1/03 **DE E-1733974** 2024 10 16 **3884740**
 (86) EP19081481 2019 11 15 2019805269
 (73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., 5020 Salzburg, Oberndorferstraße 35 / Eingang C (AT)
 (73) Textile GmbH, 6850 Dornbirn, Widagasse 9 (AT)
 (73) "Zaza" Textillösungen GmbH, 6842 Koblach, Hinterfeld 1 (AT)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG AUF EINEM TEXTILEN TRÄGERMATERIAL
 (30) AT 2018 11 20 510182018
 (72) KLAPPER, Ulrich, 6830 Rankweil, Hartmannsgasse 17 (AT)
 (72) FRÖIS, Thomas, 6832 Sulz, Schützenstrasse 11 (AT)
 (72) REPNIK-HOTZ, Monika, 6845 Hohenems, Frühlingsstraße 14 (AT)

H05K 1/03 **EN E-1733975** 2024 10 16 **3468313**
 (86) JP16065714 2016 05 27 2016903166
 (73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES FUNKTIONALES ELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND WEARABLE-VORRICHTUNG
 (72) LEE Sung Won, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SOMIYA Takao, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) SEKITANI Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0047, c/o OSAKA UNIVERSITY 8-1 Mihogaoka (JP)
 (72) SAKAI Shinri, Tokyo 113-8656, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1733976** 2024 10 16 **3755131**
 (86) 2020 04 20 2020170308
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) MOTORANTRIEBSWANDLER
 (30) US 2019 06 20 201962864340 P
 (72) STOLTZ, Thomas, Joseph, Allen Park, MI 48101, 14994 Cicotte Ave. (US)
 (72) FORTUNE, Glenn, Clark, Farmington Hills, MI 48331, 34746 Bunker Hill Drive (US)
 (72) MERCER, Elizabeth, Jane, West Bloomfield, MI 48334, 2511 Lafay Drive (US)
 (72) YERANOSIAN, Viken Rafi, Sterling Heights, MI 48310, 3453 Fox Hill Drive (US)

H05K 9/00 **EN E-1733977** 2024 10 16 **3569044**
 (86) KR18003373 2018 03 22 2018777325
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 03 28 20170039554
 (72) LEE, Hae-Jin, Seoul 07322, A-1305 Miseong Apt. 110 Uisadang-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) KWON, Oh-Hyuck, Yongin-si Gyeonggi-do 16948, 401 28-9 Heungdeok 4-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16602, 101-412 Sangwoo Apt. 751-17 Maesonggosaek-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) BANG, Jung-Je, Suwon-si Gyeonggi-do 16561, 1210 Sambu Renaissance Officetel 731 Gwonseon-ro Paldal-gu (KR)
 (72) LIM, Jae-Deok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, 108-401 Woolim Fill U Town House Apt. 6-60 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
 (72) KOO, Kyung-Ha, Seoul 03429, 106-1102 Brown Stone Apt. 17 Galhyeon-ro 17-gil Eunpyeong-gu (KR)
 (72) YE, Jae-Heung, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 102-501 Echoville 291 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Chang-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16666, 505-803 Suwon I-Park City 5-danji Apt. 10 Gokseon-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) CHO, Chi-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 602-402 Seocheon 2-cha I-Park Apt. 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)

H05K 9/00 **EN E-1733978** 2024 10 16 **3959952**
 (86) KR20007923 2020 06 18 2020844938
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER ABSCHIRMFOLIE UND EINEM WÄRMESTRAHLUNGSELEMENT
 (30) KR 2019 07 25 20190090425
 (72) YOON, Hyunjoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Minki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOU, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 13/08 **DE E-1733979** 2024 10 16 **4228385**
 (86) 2022 02 09 2022155900
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN ZUORDNUNG VON BAUGRUPPENTYPEN ZU EINER HINSICHTLICH SEINER BESTÜCKUNGSLEISTUNG AUSGEWÄHLTEN BESTÜCKUNGSLINIE
 (72) Pfaffinger, Alexander, 81739 München (DE)
 (72) Royer, Christian, 85521 Ottobrunn (DE)

H05K 13/08 **EN E-1733980** 2024 10 16 **4124197**
 (86) JP20011730 2020 03 17 2020925219
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) NAKAYAMA, Yukinori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) OIKI, Mitsuaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1733981** 2024 10 16 **4123689**
 (86) JP20012266 2020 03 19 2020926020
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SUBSTRATBEARBEITUNGSMASCHINE
 (72) IWAKI, Noriaki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10K 10/46 EN E-1733982 2024 10 16 3815157
 (86) GB19051807 2019 06 27 2019737578
 (73) SmartKem Limited, Manchester, Greater Manchester M9 8GQ, Floor 8, Hexagon Tower Delaunays Road, Blackley (GB)
 (54) SPUTTERSCHUTZSCHICHT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2018 06 29 201810710
 (72) LOWMAN, Ian, Eccles, Greater Manchester M30 7HH, 47 Alexandra Road (GB)
 (72) MORGAN, John, Blackley, Greater Manchester M9 7EW, 36 Leroy Drive (GB)
 (72) MOHIALDIN-KHAFFAF, Soad, Altrincham, Greater Manchester WA15 0BB, 47 Gorse Bank Road (GB)
 (72) WATSON, Colin, Llanfairfechan, Clwyd LL33 0RU, 3 Bryn Haul, Bryn Road (GB)
 (72) BROWN, Beverley, Warrington, Cheshire WA4 2EF, 31 Hill Top Road Stockton Heath (GB)

H10K 59/122 EN E-1733983 2024 10 16 3878017
 (86) CN19115085 2019 11 01 2019882023
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRATE UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 11 05 201821813897 U
 (72) XU, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/131 EN E-1733984 2024 10 16 4009372
 (86) CN19098939 2019 08 01 2019933243
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) LONG, Yue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) ZENG, Chao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HUANG, Yao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Meng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/35 EN E-1733985 2024 10 16 3488469
 (86) CN17075957 2017 03 08 2017768339
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2016 07 22 201610585894
 (72) JIN, Xiaodan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 EN E-1733986 2024 10 16 3961741
 (86) 2021 08 27 2021193494
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2020 09 01 20200111137
 (72) LEE, Sangshin, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Yonghwan, Seoul (KR)
 (72) RYU, Youngeun, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Sangmin, Suwon-si (KR)
 (72) SUNG, Byoung-Hun, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Seungjin, Suwon-si (KR)

H10K 59/80 EN E-1733987 2024 10 16 3654399
 (86) 2019 11 13 2019208970
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 13 20180138699
 (72) SON, Jung Hyun, Seoul, No. 105-2003 15, Sinbanpo-ro 33-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Yo Han, Seoul, Rm. 101 84, Nambusunhwan-ro 247-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Tack, Gyeonggi-do, No. 203-1604 102, Giheung-ro 116beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Byoung Duk, Gyeonggi-do, No. 907-1601 20, Yanghyeon-ro 166beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) CHO, Yoon Hyeung, Gyeonggi-do, No. 301-702 30, Tanchoonsang-ro Suji-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/80 EN E-1733988 2024 10 16 3667730
 (86) 2019 11 29 2019212485
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 13 2018233059
 (72) AOTA, Yukito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ISHII, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ISHIGE, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) TSUBOI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H10K 59/80 EN E-1733989 2024 10 16 3780109
 (86) KR18016780 2018 12 27 2018914206
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 04 13 20180043357
 (72) SEO, Woo Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do 16811, 605-402, 216, Sinbong 1-ro Suji-gu (KR)
 (72) KANG, Eui Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16559, 510-301, 136, Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) KWON, Yong Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16487, 104-602, 243, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16695, 102-602, 239, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Si Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16688, 204-1303, 45, Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)

H10K 85/60 EN E-1733990 2024 10 16 3618132
 (86) JP18015633 2018 04 16 2018790670
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) JP 2017 04 27 2017088456
 (72) OGAWA, Junya, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TADA, Masashi, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

H10N 50/10 EN E-1733991 2024 10 16 3985748
 (86) 2021 08 23 2021192567
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HALBLEITERSPEICHERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) KR 2020 10 16 20200134688
 (72) PARK, Jiho, Suwon-si 16677 (KR)

H10N 69/00 EN E-1733992 2024 10 16 4360140
 (86) FI21050477 2021 06 22 2021736003
 (73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
 (54) SUPRALEITENDE SCHALTUNG MIT MAGNETFLUSS-ABSTIMMBAREN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON FLUSSÜBERSPRECHEN ZWISCHEN MAGNETFLUSS-ABSTIMMBAREN ELEMENTEN IN SUPRALEITENDEN SCHALTUNGEN
 (72) OCKELOEN-KORPPI, Caspar, 02150 Espoo (FI)
 (72) RÄBINÄ, Jukka, 70100 Kuopio (FI)
 (72) HEINSOO, Johannes, 02150 Espoo (FI)
 (72) HASSEL, Juha, 02150 Espoo (FI)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 10 23

F16J 15/3252 EN E-1030177 2024 10 23 2721326
 (86) US12000032 2012 01 18 2012800060
 (73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄLZLAGERDICHTUNG
 (30) US 2011 06 14 201113134646
 (72) SPURLOCK, Bryan, J., Petersburg, VA 23805, 2580 Frontage Road (US)
 (72) MARCELLUS, Dwight, A., Petersburg, VA 23805, 2580 Frontage Road (US)

A01B 59/00 EN E-1733993 2024 10 23 4125313
 (86) IB21052584 2021 03 29 2021722281
 (73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT ELEKTRONISCHER STEUERUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
 (30) IT 2020 03 27 20200006535
 (30) IT 2020 12 04 202000030032
 (72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagliamento (PN), via Mussos 1/C (IT)
 (72) BARALDI, Paolo, 35137 Padova, Via Savonarola 56 (IT)
 (72) ZAMENGO, Davide, 30037 Scorzè (VE), Via Venezia 105 B (IT)
 (72) FAGNANI, Francesco, 36051 Creazzo (VI), Via Molini 50/A (IT)

A01B 69/00 EN E-1733994 2024 10 23 4098093
 (86) 2022 05 26 2022175602
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) ZENTRALER SCHWENKBARER MÄHER MIT DREHKOMPENSATION
 (30) US 2021 06 01 202117335791
 (72) Fay II, Jeffrey B., Oxford, PA 19363 (US)

A01B 69/04 DE E-1733995 2024 10 23 4118943
 (86) 2022 04 07 2022167049
 (73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpe 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PLANEN EINER FELDBEARBEITUNGSROUTE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2021 07 15 102021118272
 (72) HEMSEN, Moritz, 59872 Meschede (DE)

A01B 71/06 **EN E-1733996** 2024 10 23 **3646690**
 (86) JP18019386 2018 05 18 2018823458
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) MONTAGESTRUKTUR FÜR GENERATOR UND ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 06 28 2017126726
 (30) JP 2018 04 23 2018082504
 (72) YAGYU, Sumio, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Takao, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAWANE, Masaru, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01B 71/08 **EN E-1733997** 2024 10 23 **4049521**
 (86) 2022 02 24 2022158502
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM MIT DATENERFASSUNGSMODUL UND EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) US 2021 02 24 202117183561
 (72) HENRY, James W., Saskatoon, S7K 3S5 (CA)
 (72) KNOBLAUCH, Joshua, New Holland, 17557 (US)
 (72) RIDLEY, Mark, Cambridge, CB21 5HZ (GB)

A01B 73/00 **DE E-1733998** 2024 10 23 **4118944**
 (86) 2022 07 11 2022184148
 (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
 (54) DREIPUNKTGETRAGENES, LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT
 (30) DE 2021 07 16 202021103830 U
 (72) Wischmeyer, Michael, 49179 Venne (DE)
 (72) Abrams, Jurij, 49401 Damme (DE)

A01B 79/00 **EN E-1733999** 2024 10 23 **4175451**
 (86) IB21055112 2021 06 10 2021733202
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) GERÄTE UND METHODEN ZUR MESSUNG DER BODENBESCHAFFENHEIT
 (30) US 2020 07 02 202063047581 P
 (72) SLONEKER, Dillion, Tremont, Illinois 61568 (US)

A01B 79/02 **EN E-1734000** 2024 10 23 **3664591**
 (86) US18045719 2018 08 08 2018759523
 (73) Indigo AG, Inc., Boston, MA 02129, 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (54) MASCHINENLERNEN IM LANDWIRTSCHAFTLICHEN PFLANZ-, ZUCHT- UND ERNTEKONTEXT
 (30) US 2017 08 08 201762542705 P
 (30) US 2018 08 07 201816057387
 (72) PERRY, David Patrick, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) VON MALTZAHN, Geoffrey Albert, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) BERENDES, Robert, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) JECK, Eric Michael, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) KNIGHT, Barry Loyd, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) RAYMOND, Rachel Ariel, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) TRIVISAVAVET, Ponsi, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) WONG, Justin Y.H., Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) RAJDEV, Neal Hitesh, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) MEUNIER, Marc-cedric Joseph, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) MICHELL, Charles, Vincent Jr., Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) LEIST, Casey James, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) TADI, Pranav Ram, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) FLAHERTY, Andrea Lee, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) BRUMMITT, Charles David, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) SINHA, Naveen Neil, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) LAMBERT, Jordan, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) HENNECK, Jonathan, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) BECCO, Carlos, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) ALLEN, Mark, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) BACHNER, Daniel, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) DEROSI, Fernando, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) LAMONT, Ewan, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) LOWENTHAL, Rob, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) CREAGH, Dan, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) ABRAMSON, Steve, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) ALLEN, Ben, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) SHANKAR, Jyoti, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) MOSCARDINI, Chris, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) CRANE, Jeremy, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) WEISMAN, David, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) KEATING, Gerard, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) MOORES, Lauren, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)
 (72) PATE, William, Boston, MA 02129, c/o Indigo AG Inc. 500 Rutherford Avenue North Building (US)

A01C 17/00 **DE E-1734001** 2024 10 23 **3216334**
 (86) 2017 03 02 2017401019
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR ERFASSUNG WENIGSTENS EINES STREUPARAMETERS EINES STREUFÄHIGEN GUTES IM FELD
 (30) DE 2016 03 08 102016104143
 (72) Wild, Karl, 01454 Ullersdorf, Gartenblick 17 (DE)

A01C 19/02 **EN E-1734002** 2024 10 23 **3962259**
 (86) US19030246 2019 05 01 2019724004
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄZISEN VERTEILUNG FLUIDISCHER LANDWIRTSCHAFTLICHER ARTIKEL
 (72) WONDERLICH, Grant, J., Moline, IL 61265, John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)

A01C 21/00 **EN E-1734003** 2024 10 23 **4011186**
 (86) 2021 10 12 2021202279
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ANWENDUNGSVORRICHTUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN NÄHRSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON SPEKTROSKOPISCHER ECHTZEITANALYSE VON LEBENDEM ERNTEGUT
 (30) US 2020 11 03 202017087957
 (72) Wright, Yancy E., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Goering, Kevin J., 68163 Mannheim (DE)

A01C 21/00 (86)	EN E-1734004 2021 05 12	2024 10 23 2021173629	3922089	A01F 15/07 (86) IB21052572	EN E-1734014 2021 03 29	2024 10 23 2021714693	4125323
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODENANALYSE IM FELD (30) US 2020 06 10 202016897997 (72) Goering, Kevin J., 68163 Mannheim (DE)				(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., 48026 Russi (RA), Via Alcide de Gasperi 34 (IT) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERPACKUNGSVORGÄNGEN (30) IT 2020 03 27 20200006478 (72) CASADEI, Valerio, 47522 Cesena (Forlì-Cesena), Via Ceriana 99 (IT) (72) FRASCELLA, Cosimo, 48022 Lugo (Ravenna), Via Rambelli 38 (IT)			
A01D 34/00 (86) EP20055146	DE E-1734005 2020 02 27	2024 10 23 2020707621	3930443	A01F 29/00 (86) EP19083993	FR E-1734015 2019 12 06	2024 10 23 2019813552	3890468
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ANGETRIEBENE BODENPFLEGEVORRICHTUNG (30) DE 2019 02 28 102019202700 (30) DE 2019 09 03 102019213294 (72) LING, Matthew, Suffolk IP14 5BB, 24 Kingfisher Way Stowmarket (GB) (72) ADEKUNLE, Abiodun, Suffolk IP2 8JH, 8 Wherstead Road Ipswich (GB)				(73) Etablissements Emily, 29800 Tréflévénez, ZA Les Landes (FR) (54) MASCHINE ZUM LÖSEN UND AUSGEBEN VON BALLEEN AUS TIERSTREU ODER FUTTERBALLEEN (30) FR 2018 12 07 1872484 (72) RUNGOAT, David, 29800 TREFLEVENEZ, Kervezelou (FR) (72) MIOSSAC, Arnaud, 29440 PLOUZEVEDE, 1 Clos des Vieux Chênes (FR)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1734006 2020 11 20	2024 10 23 2020208786	3824711	A01G 20/47 (86)	EN E-1734016 2022 01 18	2024 10 23 2022151967	4039083
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) GARTENWERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 11 21 201911146153 (72) TAO, Xing, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN) (72) FENG, Shouchuan, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)				(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) BLASGERÄT (30) CN 2021 02 05 202110162588 (72) LEE, Hei Man, Kwai Chung (HK)			
A01D 34/64 (86) CN21120368	EN E-1734007 2021 09 24	2024 10 23 2021957896	4231814	A01G 22/00 (86) CA18051111	EN E-1734017 2018 09 10	2024 10 23 2018853938	3681266
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) RASENMÄHER (72) XU, Yanqing, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) HOU, Zhongyan, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)				(73) Nuseed Global Innovation Ltd., M3 3JE, WeWork, No. 1 Spinningfields Quay Street Manchester (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKRAFTSTOFFS MIT NIEDRIGER KOHLENSTOFFINTENSITÄT (30) US 2017 09 11 201762556575 P (72) FABIJANSKI, Steven, Rockland, Ontario K4K 0H3, 591 Ruby Street (CA) (72) LINDENBAUM, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 5G9, 48 Eastbourne Avenue (CA) (72) BENALI, Mejda, Nepean, Ontario K2J 5Z5, 172 Wild Senna Way (CA)			
A01D 34/82 (86)	DE E-1734008 2018 02 07	2024 10 23 2018155545	3381261	A01H 1/00 (86) US12023298	EN E-1734018 2012 01 31	2024 10 23 2012741906	2670231
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT (30) DE 2017 03 29 102017205311 (72) Aristidou, Andrew, Suffolk, IP6 8QR, Conifers, The Lane, Creeting St. Peter, Ipswich, (GB)				(73) Colorado Wheat Research Foundation, Inc., Fort Collins, CO 80525, 4026 S. Timberline Road Suite 100 (US) (54) ACETYL-COENZYM-A-CARBOXYLASE-HERBIZIDRESISTENTE PFLANZEN (30) US 2011 02 01 201161438294 P (30) US 2011 10 31 201161553830 P (72) OSTLIE, Mike, Carrington, ND 58421, 6560 Sixth Street SE (US) (72) HALEY, Scott, Fort Collins, CO 80525, 1906 Rollingwood Drive (US) (72) WESTRA, Philip, Fort Collins, CO 80526, 3847 Royal Drive (US) (72) VALDEZ, Victoria, Ashley, Fort Collins, CO 80521, 920 Rock Road (US)			
A01D 41/127 (86)	DE E-1734009 2022 04 05	2024 10 23 2022166806	4256939	A01H 1/00 (86) EP17082096	EN E-1734019 2017 12 08	2024 10 23 2017825146	3735125
(73) SMF - Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Siegerner Straße 10 (DE) (54) ERNTEMASCHINE ZUM VERARBEITEN VON ERNTEGUT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON EIGENSCHAFTEN VON ERNTEGUT (72) GÜRKE, Steffen, 51570 Windeck-Halscheid (DE)				(73) Rijk Zwaan Zaaeteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) TBRFV-RESISTENTE TOMATENPFLANZE (72) HAMELINK, Roel, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) KALISVAART, Jonathan, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (72) RASHIDI, Hamed, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)			
A01D 41/14 (86)	EN E-1734010 2021 10 18	2024 10 23 2021203053	3987910	A01H 1/04 (86) EP07053570	EN E-1734020 2007 04 12	2024 10 23 2007728037	1998608
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SCHWADER-ERNTEVORSATZFLotationssystem MIT UNTERSTÜTZTER ABWÄRTSSTEUERUNG (30) US 2020 10 21 202017075881 (72) KRAUS, TIMOTHY J., 68163 Mannheim (DE) (72) KARST, AUSTIN J., 68163 Mannheim (DE)				(73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmenhuizen, Trambaan 1 (NL) (54) BRASSICA OLERACEA-PFLANZEN MIT RESISTENZ GEGEN MYCOSPHAERELLA BRASSICICOLA (30) NL 2006 04 12 1031584 (72) BARTEN, Piet, NL-1723 AJ Noord-Scharwoude, Franse Pad 10 (NL)			
A01D 43/10 (86) US19046487	EN E-1734011 2019 08 14	2024 10 23 2019857338	3846609	A01H 6/14 (86) US09036166	EN E-1734021 2009 03 05	2024 10 23 2009716576	2249634
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM MIT EINEM ZERKLEINERER UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 09 07 201862728123 P (72) KRAUS, Timothy, J., Ottumwa, IA 52501, John Deere Ottuma Works 928 East Vine Street (US)				(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, CA 93030, 2700 Camino Del Sol (US) (54) LANDWIRTSCHAFTLICH AUSSERLESENER SALAT MIT QUANTITATIVER RESISTENZ GEGENÜBER BREMIA LACTURA (30) US 2008 03 05 33823 P (72) KOOREVAAR, Gerald, N., Oxnard CA 93030, 2700 Camino del Sol (US) (72) VAN DER LAAN, Hieronymus, J.M., Oxnard CA 93030, 2700 Camino del Sol (US) (72) WEBER, Rosa, I., Oxnard CA 93030, 2700 Camino del Sol (US)			
A01D 46/26 (86) IB21057805	EN E-1734012 2021 08 26	2024 10 23 2021777363	4208007	A01H 15/00 (86) US15016815	EN E-1734022 2015 02 20	2024 10 23 2015752886	3107376
(73) VIVARELLI, Alice, 40042 Lizzano in Belvedere (BO), via Poggiolforato 202 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM ERNTEN KLEINER FRÜCHTEN (30) IT 2020 09 04 202000021052 (72) MATTAROZZI, Nicolò, 40038 Vergato (BO) (IT) (72) VIVARELLI, Alice, 40042 Lizzano in Belvedere (BO) (IT)				(73) Sylvan America, Inc., Kittanning, PA 16201, 198 Nolte Drive (US) (54) PILZLINIE B12998-S39 UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2014 02 21 201414186531 (72) KERRIGAN, Richard, Kittanning, Pennsylvania 16201, 160 N. Jefferson Street (US) (72) WACH, Mark, Allison Park, Pennsylvania 15101, 2606 Sample Road (US) (72) SCHULTZ, Michelle, New Bethlehem, Pennsylvania 16242, 232 Pence Road (US)			
A01D 75/00 (86)	EN E-1734013 2020 02 04	2024 10 23 2020155286	3861848				
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) INTEGRIERTE TRANSPORTSYSTEME MIT ACHSZAPFENLENKUNG (72) Chen, Jixin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Vandeven, Micheal L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)							

A01J 5/013	EN E-1734023	2024 10 23	3855891	A01N 25/10	EN E-1734031	2024 10 23	4258871
(86) NL19050527	2019 08 13	2019756437		(86) IL21051309	2021 11 04	2021814925	
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)				(73) Milovanov, Ioulia, 4934703 Petah Tiqwa, 3/8 Habanim St. (IL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REAGENZBANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINER MILCHPROBENAHMEVORRICHTUNG				(73) Milovanov, Akim, 4934703 Petah Tiqwa, 3/8 Habanim St. (IL)			
(30) US 2018 09 24 201862735212 P				(54) VERFAHREN ZUR MERCURISIERUNG VON CELLULOSEHALTIGEN MATERIALIEN ZUR VERLEIHUNG VON BAKTERIZIDER UND VIRUZIDER AKTIVITÄT AN DIESE			
(72) GAVIN, Peter Michael, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)				(30) US 2020 12 10 202063123726 P			
(72) MCCHESENEY, Darby Anne, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)				(72) MILOVANOV, Ioulia, 4934703 Petah Tiqwa (IL)			
				(72) MILOVANOV, Akim, 4934703 Petah Tiqwa (IL)			
A01K 1/00	EN E-1734024	2024 10 23	4268586	A01N 25/32	EN E-1734032	2024 10 23	4081034
(86)	2022 04 26	2022169902		(86) EP21064975	2021 06 04	2021728943	
(73) Cow-Welfare A/S, 6100 Haderslev, Langkær 15 (DK)				(73) Taminco BV, 9000 Gent, Pantserschipstraat 207 (BE)			
(54) VIEHSTALLVERTEILERSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KLIMAAANLAGE FÜR TIERE IN EINEM FREISTALL				(54) PFLANZENZUCHTVERFAHREN			
(72) Wollesen, Tommy, 6230 Rødekro (DK)				(30) EP 2020 06 05 20178514			
				(72) RABASSE, Jean-Michel, 75017 Paris (FR)			
A01K 13/00	DE E-1734025	2024 10 23	4369918	(72) VERGOTE, Nico, 9772 Kruisem (BE)			
(86) EP22069403	2022 07 12	2022741522		(72) KYNDT, Tina, 9000 Gent (BE)			
(73) Hunkeler, Peter, 6036 Dierikon, Götzentalsstrasse 99 (CH)				(72) SINGH, Richard, Raj, 13094 Suva (FJ)			
(54) NUTZTIERBÜRSTENHALTERUNG MIT NUTZTIERBÜRSTE							
(30) EP 2021 07 14 21185486				A01N 45/00	DE E-1734033	2024 10 23	3952653
(72) Hunkeler, Peter, 6036 Dierikon, Götzentalsstrasse 99 (CH)				(86) EP20058522	2020 03 26	2020715804	
				(73) UK3M Green Rodenticide GmbH, 39012 Meran (BZ), Sommerpromenade 4 (IT)			
A01K 63/04	EN E-1734026	2024 10 23	4195919	(54) MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON NAGETIEREN			
(86) NO21050177	2021 08 17	2021770324		(30) AT 2019 04 08 503052019			
(73) Alvestad AS, 0154 Oslo, Karl Johansgate 13 N (NO)				(72) GASSER, Klaus, 39010 Gargazon, Feldweg 5 (IT)			
(54) EINE ZUCHTFARM FÜR FISCHES UND ANDERE LEBENDE WASSERORGANISMEN				A01N 63/30	EN E-1734034	2024 10 23	3836789
(30) NO 2020 08 17 20200907				(86) SK20050007	2020 07 09	2020764176	
(72) ALVESTAD, Runar, 0362 OSLO (NO)				(73) Národné Lesnícke Centrum, 960 01 Zvolen, T.G.Masaryka 22 (SK)			
				(54) BIOLOGISCHES PRÄPARAT ZUM PFLANZENSCHUTZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG			
A01K 67/0276	EN E-1734027	2024 10 23	3791887	(30) SK 2019 07 12 PP792019			
(86) CN19085773	2019 05 07	2019799696		(72) KUNCA, Andrej, 969 01 Banská Stianvica, Dolná 22 (SK)			
(73) GCreatec (Suzhou) Biotechnology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215216, Unit 101, Building B7, Phase I, Biomedical Industrial Park No. 218, Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)				(72) LALÍK, Michal, 966 15 Banská Belá, Banská Belá 305 (SK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTPRODUKTES AUS EINEM GEN-KNOCKOUT-SCHWEIN				(72) GALKO, Juraj, 969 01 Banská Stianvica, tefana Moyzesa 408/17 (SK)			
(30) CN 2018 05 07 201810426018				A21C 1/02	DE E-1734035	2024 10 23	4115738
(72) DAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215126, Unit 101, Building B7, Phase I, Biomedical Industrial Park, No. 218, Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(86)	2021 07 08	2021184463	
(72) YANG, Haiyuan, Suzhou, Jiangsu 215126, Unit 101, Building B7, Phase I, Biomedical Industrial Park, No. 218, Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, Am Tie 23 (DE)			
(72) WANG, Ying, Suzhou, Jiangsu 215126, Unit 101, Building B7, Phase I, Biomedical Industrial Park, No. 218, Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(54) KNETMASCHINE MIT ZENTRALER ÖLBESPRÜHUNG, VERWENDUNG DER KNETMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BESPRÜHEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS			
				(72) BENSMANN, Stefan, 49078 Osnabrück (DE)			
A01K 87/02	EN E-1734028	2024 10 23	3777529	A22B 5/00	EN E-1734036	2024 10 23	4247169
(86) JP19014369	2019 03 29	2019775052		(86) EP21081767	2021 11 16	2021814760	
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(73) Marel Red Meat B.V., 7131 PG Lichtenvoorde, Albert Schweitzerstraat 33 (NL)			
(54) ANGELRUTE VOM ZAPPENFERRULENTYP				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BAUCHSCHMALZ VON SCHLACHTTIEREN			
(30) JP 2018 03 30 2018067201				(30) EP 2020 11 17 20208088			
(72) TSUKAMOTO, Yasuhiro, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(72) KOSTER, Niels Antonio William, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)			
(72) KAMEDA, Kenichi, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				(72) TIGGELOVEN, Leonardus Jozephus Antonius, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)			
(72) SAITO, Atsushi, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)				A23B 4/005	EN E-1734037	2024 10 23	3226693
				(86) GB15053705	2015 12 03	2015807997	
A01M 7/00	DE E-1734029	2024 10 23	3616510	(73) Moy Park Limited, Craigavon BT63 5QE, The Food Park 39 Seagoe Industrial Estate (GB)			
(86)	2019 08 14	2019401028		(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYGIENEVERBESSERUNG VON GEFLÜGELBEHANDLUNG			
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)				(30) GB 2014 12 03 201421501			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER NOTWENDIGEN MENGE AN AUSBRINGMATERIAL				(72) LYTLE, Andrew, Craigavon BT63 5QE, c/o Moy Park Limited The Food Park 39 Seagoe Industrial Estate (GB)			
(30) DE 2018 08 28 102018120946				(72) GARDINER, Paul, Craigavon BT63 5QE, c/o Moy Park Limited The Food Park 39 Seagoe Industrial Estate (GB)			
(72) Kühn, Christoph, 49186 Bad Iburg, Schlossblick 22 (DE)				A23C 9/00	DE E-1734038	2024 10 23	3735833
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, Einsteinstraße 8 (DE)				(86)	2019 05 09	2019173611	
				(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)			
A01M 7/00	DE E-1734030	2024 10 23	4008182	(54) HERSTELLUNG VON KONDENSMILCH MIT VERBESSERTEM GESCHMACK II			
(86)	2021 11 29	2021401050		(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)			
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)				A23C 9/00	DE E-1734039	2024 10 23	3735831
(54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON SPRITZMITTEL				(86)	2019 05 09	2019173507	
(30) DE 2020 12 03 102020132127				(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)			
(72) Dasenbrock, Hanno, 49078 Osnabrück (DE)				(54) HERSTELLUNG STABILISIERTER KONDENSMILCH			
(72) Dasenbrock, Thomas, 23992 Neukloster (DE)				(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)			
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte (DE)							
(72) Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück (DE)							

A23C 9/142	EN E-1734040	2024 10 23	3965582	A24B 15/12	EN E-1734048	2024 10 23	3281535
(86) NL20050297	2020 05 08	2020727736		(86)	2015 08 12	2017190706	
(73) Dairy Protein Cooperation Food B.V., 2411 HS Bodegraven, Oud-Bodegraafseweg 14 c (NL)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR SPORENTENTFERNUNG AUS ZIEGENROHMILCH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTER ZIEGENMILCH, ENTSPRECHEND HERGESTELLTE ZIEGENMILCH, SOWIE IHRE VERWENDUNG UND KÄSEHERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) ERWÄRMTER AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINER VIELZAHL VON ELEMENTEN			
(30) EP 2019 05 08 19173314				(30) EP 2014 08 13 14180876			
(72) LAVRIJSEN, Bas Willem Maarten, 2411 HS Bodegraven, c/o Oud-Bodegraafseweg 14 c (NL)				(72) JARRIAULT, Marine, CH-3012 Bern, Gesellschaftsstrasse 39 (CH)			
(72) BENJAMINS, Frédéric, 2411 HS Bodegraven, c/o Oud-Bodegraafseweg 14 c (NL)				(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, CH-2000 Neuchatel, Rue des Fahys 87 (CH)			
A23D 9/00	EN E-1734041	2024 10 23	3582623	A24C 5/01	EN E-1734049	2024 10 23	3797603
(86) EP18053695	2018 02 14	2018704253		(86)	2016 01 27	2020190829	
(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) MARINADE MIT HOHEM ANTEIL AN STEARINSÄURE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS MIT AEROSOLERZEUGUNGSMATERIAL			
(30) EP 2017 02 15 17275020				(30) GB 2015 01 28 201501429			
(72) DE LIMA, Christopher Mark, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)				(72) JOHN, Edward, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) MA, Jun, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)				(72) AOUN, Walid Abi, London, greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) THERON, Karin Alicia, 1521 AZ Wormerveer, Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)				(72) ALLBUTT, Bryan, London, greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) SEAWARD, David Robert, Warwick, Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)				(72) PHASEY, David, Warwick, Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)			
A23K 10/12	EN E-1734042	2024 10 23	4301157	A24D 3/02	DE E-1734050	2024 10 23	3033952
(86) EP21073868	2021 08 30	2021770181		(86)	2015 12 02	2015197437	
(73) Hamlet Protein A/S, 8700 Horsens, Saturnvej 51 (DK)				(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)			
(54) AUS BIOMASSEN VON SOJAMEHL STAMMENDER FUTTERBESTANDTEIL				(54) DOPPELLAGIGES RÖHRCHEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN RÖHRCHENS			
(30) EP 2021 03 04 21160730				(30) DE 2014 12 16 102014226019			
(72) BRØKNER, Christine, 8700 Horsens (DK)				(72) PIECHACZEK, Roman, 21502 Geesthacht, Ilenweg 28 (DE)			
(72) RASMUSSEN, Pernille, Tøft, 8700 Horsens (DK)				(72) KRAPPITZ, Gerd, 21521 Dassendorf, Falkenring 26 (DE)			
(72) DICKOW, Jonatan, 8700 Horsens (DK)				(72) BURMEISTER, Malte, 20357 Hamburg, Rosenhofstr. 20 (DE)			
(72) THIRUP, Laila, 8700 Horsens (DK)				(72) KOLECKI, Michael, 21079 Hamburg, Rönneburger Straße 58a (DE)			
A23K 40/30	EN E-1734043	2024 10 23	3177275	A24F 40/10	EN E-1734051	2024 10 23	4205574
(86) US15043564	2015 08 04	2015830310		(86)	2022 12 19	2022214544	
(73) Advanced BioNutrition Corp., Columbia, MD 21046-2545, 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H (US)				(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROPHOBEN BIOLOGISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG				(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, HEIZVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSMISCHUNGSVERFAHREN			
(30) US 2014 08 05 201462033365 P				(30) CN 2021 12 28 202111625415			
(72) HAREL, Mordechai, Pikesville, MD 21208, 8400 Dorian Road (US)				(72) LI, Jun, Shenzhen (CN)			
(72) KESHTMAND, Majid, Baltimore, MD 21227, 5309 Highway Road (US)				(72) ZENG, Zhaohuan, Shenzhen (CN)			
(72) KAMBALLAPALLY, Swetha, Ellicott City, MD 21043, 4909 Autumn Crest Way (US)				(72) TAN, Hua, Shenzhen (CN)			
(72) MORRISON-ROWE, Sara, Gaithersburg, MD 20882, 9320 Brink Road (US)				(72) HE, Danhong, Shenzhen (CN)			
A23L 5/10	DE E-1734044	2024 10 23	4096432	A24F 40/20	EN E-1734052	2024 10 23	3945879
(86) EP21052109	2021 01 29	2021703634		(86) US20025897	2020 03 31	2020722014	
(73) Elea Service GmbH, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 9 (DE)				(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUM FRITTIEREN EINES NAHRUNGSMITTELS MIT PERMEABILISIERTEN ZELLMEMBRANEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FRITTIERTEN NAHRUNGSMITTELS				(54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG UND AROMATRÄGER			
(30) DE 2020 01 31 102020201191				(30) US 2019 04 04 201916375191			
(72) HILL, Kevin, 49074 Osnabrück, Schlagvorder Str. 2 (DE)				(72) ROSTAMI, Ali A., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) OSTERMEIER, Robin, 49090 Osnabrück, Natrupe Str. 90 (DE)				(72) KIRZHNER, Dmitriy S., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) TÖPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, Strassburger Platz 3 (DE)				(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
A23L 7/109	EN E-1734045	2024 10 23	3993642	A24F 40/30	EN E-1734053	2024 10 23	3613303
(86) IB20055643	2020 06 17	2020743277		(86) CN18077699	2018 03 01	2018856157	
(73) Wealth & Research Trading Ltd., Ta'Xbiex, XBX1120, Quantum House 75, Abate Rigord Street (MT)				(73) Qingdao Etsong Technology Co., Ltd, Shandong 266021, Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District Qingdao (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN TEIGWAREN				(54) RAUCHSET MIT MISCHUNG AUS HERKÖMMLICHEN ZIGARETTEN UND ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN			
(30) IT 2019 06 21 201900009801				(30) CN 2017 09 18 201710840262			
(72) COGO, Vittorio, 36077 Cassola, Vicenza, Via Bassanese, 31 int. 2 (IT)				(72) SONG, Xinhua, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
(72) COGO, Matteo, 36077 Cassola, Vicenza, Via Bassanese, 31 int. 2 (IT)				(72) HUANG, Putai, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
A23L 33/14	FR E-1734046	2024 10 23	3979834	A24F 40/30	EN E-1734053	2024 10 23	3613303
(86) EP20065046	2020 05 29	2020733692		(86) CN18077699	2018 03 01	2018856157	
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)				(73) Qingdao Etsong Technology Co., Ltd, Shandong 266021, Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District Qingdao (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE HEFE ZUR BEHANDLUNG VON WIEDERKEHRENDER CYSTITIS				(54) RAUCHSET MIT MISCHUNG AUS HERKÖMMLICHEN ZIGARETTEN UND ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN			
(30) FR 2019 06 04 1905888				(30) CN 2017 09 18 201710840262			
(72) DECHERF, Amélie, 59910 Bondues, 27 avenue du clair village (FR)				(72) SONG, Xinhua, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
(72) BALLET, Nathalie, 59700 Marcq-en-Bareoul, 57 rue Marcel Hénaux (FR)				(72) HUANG, Putai, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
A24B 13/00	EN E-1734047	2024 10 23	4018849	A24F 40/30	EN E-1734053	2024 10 23	3613303
(86)	2020 12 22	2020216488		(86) CN18077699	2018 03 01	2018856157	
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)				(73) Qingdao Etsong Technology Co., Ltd, Shandong 266021, Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District Qingdao (CN)			
(54) BEUTELARTIGES PRODUKT ZUR ORALEN VERWENDUNG				(54) RAUCHSET MIT MISCHUNG AUS HERKÖMMLICHEN ZIGARETTEN UND ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN			
(72) Kindvall, Märten, 415 24 Göteborg (SE)				(30) CN 2017 09 18 201710840262			
				(72) SONG, Xinhua, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
				(72) HUANG, Putai, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
				(72) MENG, Fanbo, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
				(72) LI, Bo, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
				(72) ZHANG, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			
				(72) KE, Taochun, Qingdao Shandong 266021, MENG, Fanbo Room 901 No. 20 Huayang Road Shibei District (CN)			

A24F 40/40 **EN E-1734054** 2024 10 23 **4072356**
 (86) IB20061850 2020 12 11 2020824353
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ODER -GEHÄUSE MIT MEHREREN STROMQUELLEN
 (30) EP 2019 12 13 19215943
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)
 (70) CANTIERI, Fabio, 40069 Zola Predosa, Bologna, Via Piemonte 15 (IT)
 (72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa, Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)

A24F 40/46 **EN E-1734055** 2024 10 23 **3613302**
 (86) 2019 08 23 2019193243
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, HEIZANORDNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIEN
 (30) CN 2018 08 24 201810975970
 (72) ZHAO, Shuming, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
 (72) JIANG, Lusheng, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
 (72) LI, Yafei, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
 (72) DOU, Hengheng, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
 (72) ZHANG, Xingfu, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1734056** 2024 10 23 **4147592**
 (86) 2018 03 29 2022197748
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) SUSZEPTORANORDNUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
 (30) EP 2017 03 31 17164354
 (72) FURSA, Oleg, 3215 Gempenach (CH)
 (72) ROSSOLL, Andreas Michael, 1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH)

A24F 40/485 **EN E-1734057** 2024 10 23 **4149299**
 (86) EP21062571 2021 05 12 2021725737
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSRESERVOIR UND EINEM BEWEGBAREN DICHTUNGSELEMENT
 (30) EP 2020 05 15 20175053
 (72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ÖZSUN, Özgür, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/50 **EN E-1734058** 2024 10 23 **3967162**
 (86) KR21009181 2021 07 16 2021805337
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN AUF ULTRASCHALLBASIS UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
 (30) KR 2020 07 24 20200092335
 (72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128 (KR)
 (72) GO, Gyoung Min, Daejeon 34128 (KR)
 (72) BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128 (KR)
 (72) SEO, Jang Won, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JANG, Chul Ho, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JEONG, Min Seok, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128 (KR)

A41D 1/00 **EN E-1734059** 2024 10 23 **3925469**
 (86) 2016 05 27 2021189740
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) KLEIDUNG MIT DRAHTLOS BETRIEBENEN SENSOREN
 (30) US 2015 05 29 201562168058 P
 (72) MALHOTRA, Vikram, Oregon, 97005 (US)
 (72) PHEIL, Holli, Oregon, 97005-6453 (US)
 (72) SCHNEIDER, Summer L., Oregon, 97005-6453 (US)

A41D 13/00 **EN E-1734060** 2024 10 23 **4159070**
 (86) 2019 05 02 2022209400
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) VAKUUMBEUTEL FÜR SPORTLER
 (30) US 2018 05 04 201862667098 P
 (72) COOPER, Aaron, Beaverton, Oregon (US)
 (72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon (US)
 (72) PANIAN, Nadia M., Beaverton, Oregon (US)
 (72) WILLIAMS, Peter P. II, Beaverton, Oregon (US)

A41D 13/018 **EN E-1734061** 2024 10 23 **3644774**
 (86) SE18050703 2018 06 28 2018825360
 (73) iSi Automotive Sweden AB, 101 33 Stockholm, Box 715 (SE)
 (54) SCHUTZSYSTEM MIT EINEM AIRBAGSYSTEM MIT EINEM AUFBLASBAREN HELM, DER MIT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG KOMMUNIZIERT
 (30) SE 2017 06 29 1750847
 (72) WENDELRRUP, Heino, 237 33 Bjärred, Trollsjövägen 159 (SE)

A41D 13/04 **DE E-1734062** 2024 10 23 **4255242**
 (86) DE21000189 2021 12 02 2021836335
 (73) Hering, Waltraud, 04347 Leipzig, Pögnnerstraße 3 (DE)
 (54) BEKLEIDUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 12 02 102020007341
 (72) HERING, Monty, 81829 München (DE)

A42B 3/04 **EN E-1734063** 2024 10 23 **3854247**
 (86) KR18011176 2018 09 20 2018933866
 (73) KMX Co., Ltd, Ulsan 44542, 606ho, 310, Jongga-ro (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSHELM
 (30) KR 2018 09 19 20180112209
 (72) KIM, Sung Gyu, Ulljin-gun, Gyeongsangbuk-do 36316, 403(Daeun Family Town), 41, Jukbyeon 5-gil, Jukbyeon-myeon (KR)

A43B 7/148 **EN E-1734064** 2024 10 23 **3852567**
 (86) EP19075432 2019 09 20 2019813725
 (73) Beck, Harald, 8057 Zürich, Schaffhauserstrasse 272 (CH)
 (73) Schumacher, Tobias, 4900 Langenthal, Marktgasse 46a (CH)
 (54) MODULARES EINLAGENSYSTEM FÜR SCHUHSOHLEN
 (30) CA 2018 09 20 3018049
 (72) Beck, Harald, 8057 Zürich, Schaffhauserstrasse 272 (CH)
 (72) Schumacher, Tobias, 4900 Langenthal, Marktgasse 46a (CH)

A43B 13/18 **EN E-1734065** 2024 10 23 **3649881**
 (86) 2019 11 08 2019208110
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH
 (30) DE 2018 11 09 102018219185
 (72) SCHMIDT, Stephan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) FORESTER, Sam, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) BARTL, Jochen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) WILLIAMSON, Roy, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Stephan, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) AMM, Matthias, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) DOBSON, Stephen, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) HOELLMUELLER, Moritz, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) HERATH, Ben, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) LUSSIER, Michel Reginald Pierre Joseph, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
 (72) PADOVANI, Matteo Edmond, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A43B 17/00 **EN E-1734066** 2024 10 23 **4175505**
 (86) IB21055844 2021 06 30 2021743256
 (73) New and Best H.F. S.r.l., 76121 Barletta (BT), Via Trani 330 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINLEGESOHLE ODER FUSSBETT FÜR SCHUHE
 (30) IT 2020 07 03 202000016123
 (72) DORONZO, Michele, 76121 Barletta (BT) (IT)

A43B 23/02 **EN E-1734067** 2024 10 23 **3697249**
 (86) US18056633 2018 10 19 2018800397
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) OBERMATERIAL FÜR SCHUH MIT BINDESTUKTUR
 (30) US 2017 10 20 201762575115 P
 (72) ACEVES TINAJERO, Juan L., Beaverton OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) POULSEN, Monica, M., Beaverton OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1734068** 2024 10 23 **4076086**
 (86) DK20050386 2020 12 18 2020828651
 (73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
 (54) AUTOMATISCHE HEFTUNG VON SCHUHWERKSTEILEN
 (30) DK 2019 12 20 PA201970828
 (72) GØGSGIS, Thomas, 6261 Bredebro, c/o Ecco Sko A/S Industrivej 5 (DK)
 (72) KNESE, Jörgen, 6261 Bredebro, c/o Ecco Sko A/S Industrivej 5 (DK)
 (72) BREDVIG, Jens Peter, 6261 Bredebro, c/o Ecco Sko A/S Industrivej 5 (DK)
 (72) BOSSEN, Jacob, 6261 Bredebro (DK)

A43C 7/00 **EN E-1734069** 2024 10 23 **4167792**
 (86) US21038485 2021 06 22 2021742612
 (73) LACECLIP LLC, Miami, FL 33139, 100 South Pointe Drive No. 1903 (US)
 (54) SCHNÜRSENKELVERSTELLER
 (30) US 2020 06 22 202063042401 P
 (72) NUSSBAUM, Jonathan, Miami, FL 33139 (US)

A43C 11/16	EN E-1734070	2024 10 23	3934472	A47B 88/95	DE E-1734077	2024 10 23	4240980
(86) US20021348	2020 03 06	2020718003		(86) EP21076765	2021 09 29	2021786372	
(73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Grijothals 5 (IS)				(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)			
(54) ADAPTER FÜR EINE DREHVORRICHTUNG				(54) AUFDOPPLUNGSBESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG MIT ZWEI AUFGEDOPPELTEN PLATTEN			
(30) US 2019 03 07 201962815086 P				(30) DE 2020 11 04 202020106305 U			
(30) US 2019 12 06 201962944793 P				(72) SAWATZKI, Gerd, 45711 Datteln (DE)			
(72) PÉTURSSON, Valgeir, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grijothals 5 (IS)				(72) MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg (DE)			
(72) STEFÁNSSON, Stefán Örn, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grijothals 5 (IS)				A47B 96/02	DE E-1734078	2024 10 23	3936002
(72) SANDAHL, David, 110 Reykjavik, c/o OSSUR ICELAND EHF Grijothals 5 (IS)				(86)	2020 11 30	2020210589	
A45B 11/00	DE E-1734071	2024 10 23	4120871	(73) Thermo Electron LED GmbH, 63505 Langensfeld, Robert-Bosch-Strasse 1 (DE)			
(86) DE21100236	2021 03 08	2021719850		(54) KLIMASCHRANK MIT EINLEGEBODEN			
(73) Hentschel, Denis, 55130 Mainz, Hohlstraße 34 (DE)				(30) DE 2020 02 21 102020001162			
(73) Decker, Fabian, 55130 Mainz, Am Viktorstift 14 (DE)				(72) AULBACH, Holger, 63505 Langensfeld (DE)			
(73) Kinik, Kadir, 55127 Mainz, Ruhestraße 23 (DE)				(72) KABUS, Christopher, 63505 Langensfeld (DE)			
(54) REGENSCHIRMTRAGEVORRICHTUNG				(72) FANTA, Patrick, 63505 Langensfeld (DE)			
(30) DE 2020 03 19 202020101511 U				(72) SCHUCK, Rainer, 63505 Langensfeld (DE)			
(72) HENTSCHEL, Denis, 55130 Mainz, Hohlstraße 34 (DE)				A47C 1/036	EN E-1734079	2024 10 23	4005434
(72) DECKER, Fabian, 55130 Mainz, Am Viktorstift 14 (DE)				(86)	2021 10 26	2021382967	
A45D 2/00	EN E-1734072	2024 10 23	4322797	(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES)			
(86) EP22070538	2022 07 21	2022753708		(54) SOFA MIT VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE			
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(30) ES 2020 11 19 202031160			
(54) BÜRSTE ZUR HAARBEHANDLUNG				(72) Lopez Gil, Felix, Yecla (ES)			
(30) FR 2021 07 22 2107945				A47C 7/62	EN E-1734080	2024 10 23	4037528
(72) VIC, Gabin, 92110 CLICHY (FR)				(86) US20059083	2020 11 05	2020884251	
(72) MAGNE, Constance, 94152 CHEVILLY LARUE (FR)				(73) Parkit Co., Oceanside, CA 92054, 1411 La Salina St. (US)			
(72) CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 Saint-Ouen (FR)				(54) KLAPPSTUHL MIT ABNEHMBAREM BEHÄLTER			
(72) THIEULET, Chloe, 93400 Saint-Ouen (FR)				(30) US 2019 11 05 201962930775 P			
(72) CLARISSOU, Laurent, 93400 Saint-Ouen (FR)				(30) US 2020 05 06 202063021074 P			
A45D 40/30	EN E-1734073	2024 10 23	3697257	(72) WILCOX, Steven, Ellis, Oceanside, CA 95054, 1744 Broadway Apt. B (US)			
(86) EP18078756	2018 10 19	2018785992		A47C 7/68	EN E-1734081	2024 10 23	3629839
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(86) US18033870	2018 05 22	2018805381	
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERSONALISIERTEN APPLIKATORS ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG				(73) Jaeckel, David, South Bend, Indiana 46637, 219 David Street (US)			
(30) FR 2017 10 20 1759942				(54) GETRÄNKE- UND SPEISENHALTER			
(30) FR 2017 10 20 1759943				(30) US 2017 05 22 201762509288 P			
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)				(30) US 2017 09 25 201762562607 P			
(72) BLANC, Jean-Baptiste, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)				(72) Jaeckel, David, South Bend, Indiana 46637, 219 David Street (US)			
(72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly-la-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)				A47C 27/00	EN E-1734082	2024 10 23	3845096
(72) GEVREY, Chrystèle, 94152 Chevilly-La-Rue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)				(86) CN19094534	2019 07 03	2019831498	
A46B 15/00	EN E-1734074	2024 10 23	4157038	(73) Ideanet Ltd., Central Hong Kong 9990777, Floor 43, Champion Tower 3 Garden Road (CN)			
(86) EP21063406	2021 05 20	2021726659		(54) KISSEN ZUR VERBESSERUNG DER SITZHALTUNG			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(30) CN 2018 07 04 201821048934 U			
(54) MUNDREINIGUNGS- UND -BEHANDLUNGSVORRICHTUNG				(72) SCHMID TKLIMAK, Judit, Hong Kong, 29, Boulevard De Fontaine, 23 Sam Mun Tsai Road The Beverly Hills, Tai Po, New Territories (CN)			
(30) EP 2020 05 28 20176964				A47F 1/035	EN E-1734083	2024 10 23	4011246
(72) UMMADI, Jyothir, Ganeshwar, Reddy, 5656 AE Eindhoven (NL)				(86)	2021 11 25	2021210548	
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)				(73) Landau, Ofer, 4069600 Ein Vered, Harishonim 62 (IL)			
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)				(73) Landau, Ido, 4329701 Raanana, 1 Alexander Pen (IL)			
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)				(54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON TROCKENWAREN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON TROCKENWAREN			
(72) BRANDAO SILVA, Priscilla, 5656 AE Eindhoven (NL)				(30) US 2020 12 08 202063122498 P			
A46D 3/04	DE E-1734075	2024 10 23	3236807	(72) Landau, Ofer, 4069600 Ein Vered, Harishonim 62 (IL)			
(86) EP15079551	2015 12 14	2015808614		(72) Landau, Ido, 4329701 Raanana, 1 Alexander Pen (IL)			
(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE)				A47F 3/00	EN E-1734084	2024 10 23	4124265
(54) BUERSTEN-STOPFMASCHINE				(86)	2022 07 29	2022187974	
(30) BE 2014 12 22 201405146				(73) Arneg S.p.A., 35010 Campo San Martino (PD), Via Venezia 58 (IT)			
(72) BOUCHERIE, Bart, 8870 Izegem, Ambachtenstraat 84 (BE)				(54) SCHÄUKASTEN FÜR DIE AUSSTELLUNG UND LAGERUNG VON GEKOCHTEN LEBENSMITTELN			
(72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Kleine Harelbekestraat 10 (BE)				(30) IT 2021 07 30 202100020666			
A47B 88/473	EN E-1734076	2024 10 23	3841919	(72) Corbino, Carlo, 30035 Mirano (VE) (IT)			
(86)	2020 06 11	2020179444		(72) Azzalin, Roberto, 35012 Campo San Piero (PD) (IT)			
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)				A47G 9/10	DE E-1734085	2024 10 23	3806698
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)				(86) EP19055745	2019 03 07	2019708125	
(54) GESTELLSYSTEM UND GLEITSCHIENENANORDNUNGEN DARAUS				(73) Kluba Medical GmbH, 40223 Düsseldorf, Brunnenstrasse 23 (DE)			
(30) TW 2019 12 23 108147487				(54) FORMKÖRPER ZUR LAGERUNG EINES MENSCHLICHEN KOPFES			
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)				(30) EP 2018 06 13 18177627			
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)				(72) KLUBA, Susanne, 01468 Moritzburg, Bahnhofstraße 12 (DE)			
(72) CHEN, Yao-Tsung, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)							
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)							

A47G 27/02 EN **E-1734086** 2024 10 23 **3777617**
 (86) JP19010194 2019 03 13 2019774612
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEPPICH
 (30) JP 2018 03 30 2018067723
 (72) HARADA, Masaru, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
 (72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)

A47J 27/21 EN **E-1734087** 2024 10 23 **3915445**
 (86) KR20001235 2020 01 23 2020744344
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRISCHER WASSERKOCHER
 (30) KR 2019 01 25 20190010119
 (30) KR 2019 03 21 20190032612
 (30) KR 2019 03 21 20190032616
 (30) KR 2020 01 22 20200008931
 (72) AHN, Jaehoon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Hoyong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Seungje, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Donghyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sangki, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47J 31/36 EN **E-1734088** 2024 10 23 **4240213**
 (86) EP21080387 2021 11 02 2021802344
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 11 03 20205487
 (72) FLICK, Jean, Marc, 1405 POMY (CH)
 (72) CALDERONE, Roberto, Angelo, 1350 Orbe (CH)
 (72) BLUNIER, Jean, Daniel, 1470 Estavayer-le-Lac (CH)

A47J 31/42 EN **E-1734089** 2024 10 23 **4395611**
 (86) EP22082150 2022 11 16 2022818334
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KAFFEEMASCHINE AUFWEISEND EIN SYSTEM MIT EINEM DURCH EINE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE LAGERUNG GETRAGENEN GEGENSTAND
 (30) EP 2021 12 15 21214604
 (72) VAN DEN BOSCH, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/44 EN **E-1734090** 2024 10 23 **3220787**
 (86) IB15058899 2015 11 17 2015819866
 (73) Schuilenburg NV, 9200 Dendermonde, Vriesevot 7 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN DURCH DAMPF
 (30) BE 2014 11 19 201405074
 (72) ADRIAENS, Jan, 9220 Hamme, Damstraat 93 (BE)

A47J 36/24 EN **E-1734091** 2024 10 23 **4241629**
 (86) 2022 08 31 2022193295
 (73) Ye, Chunling, Ganzhou Jiangxi 341000, No.11, Huangpi Shangtian Group Linjiang Village, Lintang Town Longnan County (CN)
 (54) BABYFLASCHENWÄRMER
 (30) CN 2022 03 08 202210226906
 (72) FEI, Ming, Ganzhou, Jiangxi, 341000 (CN)
 (72) YE, Chunling, Ganzhou, Jiangxi, 341000 (CN)

A47J 37/12 EN **E-1734092** 2024 10 23 **4082411**
 (86) 2022 04 19 2022168777
 (73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)
 (54) AUTOMATISCHES KOCHSYSTEM UND VERFAHREN MIT KORB-PORTAL-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2021 04 29 202117244096
 (30) US 2021 06 10 202117344063
 (30) US 2022 03 04 202217686816
 (72) Reichelderfer, Kimberly, Yellow Springs, 45387 (US)
 (72) Thomas M., Smith, Lewisburg, 45338 (US)
 (72) Pereira, Adrian Jason, Dayton, 45409 (US)
 (72) Maddux, Michael, Kettering, 45440 (US)

A47J 39/00 EN **E-1734093** 2024 10 23 **4221550**
 (86) EP21076769 2021 09 29 2021785878
 (73) Food Engineering S.r.l., 35134 Padova, Via Giovanni D'Alemagna, 2 (IT)
 (54) TRAGBARE MULTIFUNKTIONELLE KLIMAKAMMER ZUR THERMOHYGROMETRISCHEN BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELN
 (30) IT 2020 09 30 202000023035
 (72) RIZZOLO, Marco, 35012 Camposampiero (IT)
 (72) CHIGGIATO, Massimo, 35012 Camposampiero (IT)

A47J 43/044 EN **E-1734094** 2024 10 23 **3827717**
 (86) 2019 12 30 2019219555
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN EINER FLÜSSIGKEIT WIE Z. B. MILCH
 (30) DE 2019 11 28 202019106625 U
 (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BERTRAM, Dietrich, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47J 43/27 EN **E-1734095** 2024 10 23 **3979885**
 (86) AU20050559 2020 06 03 2020819470
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) DECKEL FÜR EINEN LEBENSMITTELVERARBEITER
 (30) AU 2019 06 05 2019901948
 (72) MORABITO, Joshua, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2, 170-180 (AU)
 (72) TIBURZIO, Sebastien, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2, 170-180 (AU)
 (72) THOMAS, Mark Anthony, Bourke Road Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2, 170-180 (AU)

A47J 43/28 EN **E-1734096** 2024 10 23 **4026461**
 (86) 2021 09 07 2021195288
 (73) Ahn, Hye Sung, Gyeonggi-do, Yongin-si 16897, (Bojeong-dong) 203, 15-3, Jukjeon-ro 15beon-gil Giheung-gu (KR)
 (73) Moon, Suk Min, Gyeonggi-do, Gwangmyeong-si 14349, (Iljik-dong, Gwangmyeongyeok-ParkXi) 101-1901, 26, Gwnagmyeongyeok-ro (KR)
 (54) KOCHGESCHIRR MIT DOPPELTER FALTUNG
 (30) KR 2021 01 08 20210002449
 (30) KR 2021 01 22 20210009116
 (72) Ahn, Hye Sung, Gyeonggi-do, Yongin-si 16897, (Bojeong-dong) 203, 15-3, Jukjeon-ro 15beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) Moon, Suk Min, Gyeonggi-do, Gwangmyeong-si 14349, (Iljik-dong, Gwangmyeongyeok-ParkXi) 101-1901, 26, Gwnagmyeongyeok-ro (KR)

A47K 10/28 DE **E-1734097** 2024 10 23 **4013276**
 (86) CH19000024 2019 08 14 2019759495
 (73) Noventa AG, 9444 Diepoldsau, Sonnenstrasse 1 (CH)
 (54) HANDTUCHSPENDER
 (72) FREI, Christian, 9463 Oberriet, Stein 7 (CH)

A47K 17/02 EN **E-1734098** 2024 10 23 **3970583**
 (86) 2021 09 16 2021197136
 (73) Buckingham, Christine, Poole Dorset BH15 2JH, Parkstone Road (GB)
 (54) TOILETTENRAHMEN
 (30) GB 2020 09 17 202014689
 (72) Buckingham, Christine, Poole Dorset BH15 2JH, Parkstone Road (GB)

A47L 5/28 FR **E-1734099** 2024 10 23 **3659482**
 (86) 2019 11 21 2019210503
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) HAUSHALTSSTAUBSAUGER MIT EINER ANSAUGVORRICHTUNG UND EINEM DÄMPFUNGSELEMENT
 (30) FR 2018 11 30 1872175
 (72) MARTI, Antoine, 27200 Vernon, 99 rue de Montigny (FR)

A47L 9/00 EN **E-1734100** 2024 10 23 **4218519**
 (86) 2017 03 31 2023170492
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) REINIGUNGSGERÄT
 (30) KR 2016 03 31 20160039814
 (30) KR 2016 05 16 20160059472
 (30) KR 2016 06 07 20160070220
 (30) KR 2016 08 25 20160108313
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592 (KR)
 (72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Jinju, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Namhee, Seoul 08592 (KR)
 (72) AN, Hyeonjeong, Seoul 08592 (KR)
 (72) HWANG, Philjae, Seoul 08592 (KR)
 (72) HWANG, Mantae, Seoul 08592 (KR)
 (72) SUNG, Eunji, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Taekgi, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/02 FR **E-1734101** 2024 10 23 **3718453**
 (86) 2020 03 23 2020164937
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS MIT EINEM HINTEREN ABSTREIFSTEG
 (30) FR 2019 04 05 1903696
 (72) PHILIPPE, Christelle, 76480 SAINT-PIERRE-DE-VARENDEVILLE, 214 rue d'Hectot (FR)
 (72) VIVIER, Jean-Damien, 76800 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY, 2 rue de Bresse (FR)
 (72) PORTELA, Virginie, 27120 AIGLEVILLE, 15 rue Voltaire Pin (FR)

A47L 9/04 EN E-1734102 2024 10 23 4346535

(86) EP22063084 2022 05 13 2022728912

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) NASSSTAUBSAUGER, REINIGUNGSSCHALE UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2021 05 26 21175995
 (72) FERMÍN ESPÍN, Franco, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BRADA, Ijpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 9/04 EN E-1734103 2024 10 23 4223198

(86) 2023 02 01 2023154450

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) STAUBSAUGER UND REINIGUNGSSZUBEHÖR FÜR EINEN STAUBSAUGER
 (30) US 2022 02 03 202217592201
 (72) SERGYEYENKO, Oleksiy, Baldwin, 21013 (US)

A47L 9/19 EN E-1734104 2024 10 23 3777629

(86) 2015 11 20 2020180061

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) ENTLERUNGSSTATION
 (30) US 2015 06 25 201514750563
 (72) MORIN, Russell Walter, Burlington, Massachusetts 01803, 138 Mill Street (US)
 (72) BOESCHENSTEIN, Harold, Marblehead, MA 01945, 15 Nanepashemet Street (US)
 (72) SWETT, David Orrin, Waltham, Massachusetts 02451, 38 Mokema Avenue (US)
 (72) JONAS, Jude Royston, Hudson, New Hampshire 03051, 60 Adelaide Street (US)

A47L 9/24 EN E-1734105 2024 10 23 3583882

(86) KR18000896 2018 01 19 2018754736

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2017 02 17 20170021839
 (72) SONG, Seunghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hwang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sungil, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Myungwhoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/14 EN E-1734106 2024 10 23 4101361

(86) 2022 05 18 2022173963

(73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEWÄSCHER
 (30) US 2021 05 19 202163190559 P
 (72) HUNG, Lam Chin, Anderson, 29621 (US)
 (72) IZARD, Casey R., Anderson, 29621 (US)
 (72) JOHNSON, Adrianna N., Anderson, 29621 (US)

A47L 13/20 DE E-1734107 2024 10 23 4269035

(86) 2023 04 14 2023167905

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnertweg 2-4 (DE)
 (54) STIEL MIT EINEM DREHBAREN KNAUF
 (30) DE 2022 04 28 102022110399
 (72) JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudenbach (DE)
 (72) FALLENSTEIN, Felix, 67346 Speyer (DE)
 (72) SAND, Nikolai, 67346 Speyer (DE)
 (72) BIEGANSKI, Maik, 69469 Weinheim (DE)

A47L 15/42 EN E-1734108 2024 10 23 3409180

(86) 2018 05 22 2018173528

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2017 05 26 20170065081
 (72) HAHM, Jung Yoon, Gyeonggi-do, 911-402, 156, Dongpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) YOON, Ji Won, Gyeonggi-do, 128-1204, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) RYU, Jung Chan, Gyeonggi-do, 805-602, 25, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jae Woo, Seoul, 5-509, 17, Olympic-ro 33-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Jun-Ho, Gyeonggi-do, 32, Jangdari-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)

A47L 15/42 EN E-1734109 2024 10 23 3826522

(86) US19042923 2019 07 23 2019749947

(73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) DE 2018 07 26 102018118109
 (72) BRODOWSKI, Bjorn, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) KUDERER, Matthias, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/46 EN E-1734110 2024 10 23 3331416

(86) KR16007778 2016 07 18 2016833211

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 08 03 20150109608
 (72) KIM, Seunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) WOO, Sangwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A61B 1/00 EN E-1734111 2024 10 23 3975818

(86) US20035105 2020 05 29 2020746356

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINISCHES VENTIL
 (30) US 2019 05 30 201962854689 P
 (72) SCUTTI, James, J., Norwell, MA 02061, 74 Coolidge Rd. (US)
 (72) GAVALIS, Robb, Morse, Westborough, MA 01581, 22 Gary Circle (US)
 (72) JENSRUD, Allyn, Narcisse, Brookline, MA 02445, 1856 Beacon Street 2A (US)
 (72) STANTON, Larry, Edward, Burlington, MA 01803, 5 Tami Lane (US)
 (72) HARRIS, Colby, Weston, MA 02493, 18 Westland Road (US)

A61B 1/00 EN E-1734112 2024 10 23 4070712

(86) JP20043580 2020 11 24 2020895170

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) ENDOSKOPVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 04 2019219332
 (72) KOBAYASHI, Takahiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/00 EN E-1734113 2024 10 23 4017336

(86) US20047175 2020 08 20 2020764554

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DES PHYSISCHEN KONTAKTS EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT PATIENTENGeweBE
 (30) US 2019 08 22 201962890536 P
 (72) HALDERMAN, Jonathan D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) ANDERSON, Kayla K., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) FAN, Anqi, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 1/005 EN E-1734114 2024 10 23 3185744

(86) US15047334 2015 08 28 2015836155

(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VARIIERENDE STEIFIGKEIT EINES ENDOSKOPISCHEN EINFÜHRROHRS
 (30) US 2014 08 29 201462043647 P
 (30) US 2014 10 21 201462066760 P
 (72) SALMAN, Golan, 3030000 Atlit, Halochemim 108 (IL)
 (72) SHTEIMAN, Igal, 4034733 Kfar Yona, 50 Odem Street P.O.B 5308 (IL)
 (72) SCHWARCZ, Hadar, 4256304 Netanya, 2 Kislev Apartment 11 (IL)
 (72) AVRO, Jeruham, 34987 Haifa, 36 Holland Street (IL)
 (72) STEPHEN, Christopher, Roswell, GA 30075, 1621 Liberty Lane (US)

A61B 1/005 EN E-1734115 2024 10 23 3962343

(86) US20030607 2020 04 30 2020727881

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR GELENKDRAHTFÜHRUNG
 (30) US 2019 05 01 201962841290 P
 (72) WHITNEY, Andrew, James, Douglas, MA 01516, 32 Grove Street (US)
 (72) MILLER, Thomas, Jeffrey, Issaquah, WA 98027, 145 Newport Way NW Apt E102 (US)
 (72) MAILLET, Maria, Therese, Hudson, MA 01749, 38 Marlboro St. (US)

A61B 1/005 EN E-1734116 2024 10 23 4119031

(86) 2022 07 15 2022185248

(73) NuVera Medical, Inc., Los Gatos CA 95032, 140 Knowles Drive (US)
 (54) KABELFÜHRUNG UND ANORDNUNGEN FÜR GRIFFE VON MEDIZINPRODUKTEN
 (30) US 2021 07 16 202163222799 P
 (30) US 2022 07 13 202217863734
 (72) SCHAEER, Alan, Los Gatos, 95032 (US)
 (72) HOPPLE, Jerry, Seabeck, 98380 (US)
 (72) LUNDBERG, Daniel, Los Gatos, 95032 (US)
 (72) ROBINSON, Tomas, Los Gatos, 95032 (US)
 (72) MIXTER, Colin, Los Gatos, 95032 (US)
 (72) BITOUN, Marc, Los Gatos, 95032 (US)

A61B 1/06 **EN E-1734117** 2024 10 23 **4079213**
 (86) 2022 04 14 2022168552
 (73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCHEN BEWERTUNG
 (30) US 2021 04 19 202163201221 P
 (72) BABSON, David M., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) LEDWITH, James, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) COON, Kenneth V., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
 (72) SAMSEL, Eric, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)

A61B 1/32 **EN E-1734118** 2024 10 23 **3846674**
 (86) US19049347 2019 09 03 2019857623
 (73) Cetro Medical AB, 333 33 Smålandsstenar, Nitgatan 11 (SE)
 (54) VAGINALSPEKULUM
 (30) US 2018 09 04 201862726949 P
 (72) MILLER, James, Fishers, IN 46037, 10923 Innisbrooke Lane (US)
 (72) DOMINGOS, Eric, Chicopee, MA 01013, 33 Francis Street (US)
 (72) LONGO, Joseph, Feeding Hills, MA 01030, 25 Barberry Lane (US)

A61B 3/00 **EN E-1734119** 2024 10 23 **3420888**
 (86) 2015 07 02 2018183725
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) OPTISCHES MESSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINSTELLUNG DES ZIELHELLIGKEITSNIVEAUS
 (30) US 2014 07 03 201462020515 P
 (72) COPLAND, Richard, J., Albuquerque, NM New Mexico 87106, 1625 Harvard Drive (US)
 (72) TANZER, David, J., San Diego, CA California 92131, 11831 Alderhill Terrace (US)
 (72) RAYMOND, Thomas, D., Edgewood, NM New Mexico 87015, 1 Maplewood (US)

A61B 3/00 **EN E-1734120** 2024 10 23 **3945994**
 (86) IB20052062 2020 03 10 2020714286
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER BILDER EINES AUGES IN MEDIZINISCHEN VERFAHREN
 (30) US 2019 03 27 201962824603 P
 (72) LOERNER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GMBH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61B 3/00 **EN E-1734121** 2024 10 23 **3468444**
 (86) AU17050575 2017 06 08 2017809465
 (73) Beyond 700 Pty Ltd, Caster Hill, NSW 2154, Unit 38/9 Hoyle Avenue (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER INFRAROT-THERMOGRAFIE ZUR ANSICHT EINES TRÄNFILMS
 (30) AU 2016 06 08 2016203805
 (72) MILLAR, Thomas, Sydney, New South Wales 2000, c/ Davies Collison Cave Pty Ltd Level 14, 255 Elizabeth Street (AU)
 (72) SCHUETT, Burkhardt Siegfried, Sydney, New South Wales 2000, c/- Davies Collison Cave Pty Ltd Level 14, 255 Elizabeth Street (AU)

A61B 3/02 **EN E-1734122** 2024 10 23 **3397136**
 (86) US16067678 2016 12 20 2016882365
 (73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON KONTAKTLINSENTRÄGERN MIT ANFÄLLIGKEIT FÜR KONTAKTLINSENBSCHWERDEN
 (30) US 2015 12 28 201562271797 P
 (72) SITU, Ping, Bloomington IN 47401, 710 Bayberry Court East (US)
 (72) BEGLEY, Carolyn, Bloomington IN 47401, 1409 East University St. (US)
 (72) SIMPSON, Trefford, L., Waterloo Ontario N2T 2S6, 411 Laurel Gate Drive (CA)

A61B 5/00 **EN E-1734123** 2024 10 23 **3481282**
 (86) EP17066407 2017 07 03 2017739913
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS
 (30) EP 2016 07 08 16178683
 (72) RAMIREZ HERRERA, Sandra Liliana, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIPSCH, Job, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHRAVEN, Eckhardt Henricus Matheus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1734124** 2024 10 23 **3666178**
 (86) 2019 11 25 2019211147
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINER MASTER-VORRICHTUNG IN DER DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT MINDESTENS EINER SLAVE-VORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR
 (30) US 2018 12 14 201862779574 P
 (72) Larsen, Soren Mollskov, 3540 Lyngby, Widex A/S Nymøllevej 6 (DK)
 (72) Kroman, Morten, 3540 Lyngby, Widex A/S Nymøllevej 6 (DK)

A61B 5/00 **EN E-1734125** 2024 10 23 **3597100**
 (86) 2012 12 05 2019186504
 (73) Leica Microsystems NC, Inc., Durham, NC 27703, 4222 Emperor Boulevard, Suite 390 (US)
 (54) SYSTEME ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG MIT EINGANGSSTRAHLFORMSTEUERUNG UND WEGLÄNGENSTEUERUNG
 (30) US 2011 12 05 201161566856 P
 (30) US 2012 04 05 201261620645 P
 (72) BUCKLAND, Eric, L., Hickory, NC 28601, 112 Mariners Point Lane (US)
 (72) MURNAN, Andrew, Saratoga Springs, NY 12866, 1 Sherwood Trail (US)
 (72) FARMIGA, Nestor, O., Rochester, NY 14618, 600 Allens Creek Road (US)
 (72) SAXER, Christopher, Cary, NC 27513, 3302 Lakeside View Ct. (US)
 (72) HART, Robert H., Cary, NC 27511, 113 Queensferry Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1734126** 2024 10 23 **4064967**
 (86) US20061831 2020 11 23 2020825351
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) TECHNIKEN ZUR ERZEUGUNG VON ZEITREIHENBILDERN VON ÄNDERUNGEN DES PERSÖNLICHEN ERSCHEINUNGSBILDES
 (30) US 2019 11 26 201916696871
 (72) DEANE, Geoffrey, Redmond, WA 98052, 17425 NE Union Hill Rd., Ste. 150 (US)
 (72) YILDIRIM, Ozgur, Emek, Redmond, WA 98052, 17425 NE Union Hill Rd., Ste. 150 (US)
 (72) DOUMI, Mehdi, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1734127** 2024 10 23 **3840636**
 (86) US19047756 2019 08 22 2019852441
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) SYSTEME ZUR INFRAROT-VERBESSERTEN ULTRASCHALLVISUALISIERUNG
 (30) US 2018 08 22 201862721358 P
 (72) MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT 84010, 1638 East Millbrook Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1734128** 2024 10 23 **3946493**
 (86) US19024311 2019 03 27 2019716738
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT WUNDEVOLUMENSCHÄTZUNG
 (72) MOORE, Brett L., San Antonio, Texas 78249, 6635 Biscay Bay (US)
 (72) INGRAM, Shannon C., Bulverde, Texas 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78209, 507 Ogden Ln (US)

A61B 5/02 **EN E-1734129** 2024 10 23 **3419511**
 (86) US17019775 2017 02 27 2017757437
 (73) Itamar Medical Spry 2021, Limited Partnership, 3088900 Caesarea, 9 Halamish St. (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERTEN IMPULSLAUFEITMESSUNG
 (30) US 2016 02 25 201662299925 P
 (72) FERBER, Elad, Woodside California 94062, 3573 Tripp Road (US)
 (72) NARAYANAN, Ramkrishnan, San Jose California 95118, 1448 Courtyard Drive (US)
 (72) GUNGOR, Derya Gol, Sunnyvale California 94085, 330 N. Mathilda Avenue Apt. No. 304 (US)

A61B 5/02 **EN E-1734130** 2024 10 23 **3603495**
 (86) JP18013525 2018 03 30 2018777468
 (73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON VASKULÄRER BAROREFLEX-SYMPATHIKUSAKTIVITÄT, PROGRAMM ZUNACHWEIS VON VASKULÄRER BAROREFLEX-SYMPATHIKUSAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VASKULÄRER BAROREFLEX-SYMPATHIKUSAKTIVITÄT
 (30) JP 2017 03 30 2017067476
 (72) KATO Yuichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1734131** 2024 10 23 **3833248**
 (86) IB19056718 2019 08 07 2019769897
 (73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelacio g. 73 (LT)
 (73) Lietuvos sveikatos mokslu universitetas, 44307 Kaunas, A. Mickeviciaus str. 9 (LT)
 (73) UAB Grupo Fos Lithuania, 09303 Vilnius, Zalgirio g. 90 (LT)
 (54) VERFAHREN UND BIOMEDIZINISCHE ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES PATIENTEN NACH EINEM SCHLAGANFALL
 (30) LT 2018 08 08 2018537
 (72) JEGELEVICIUS, Darius, Kaunas, P. Vileisio g. 14-15 (LT)
 (72) LUKOSEVICIUS, Arunas, Kaunas, Guobu g. 67 (LT)
 (72) MAROZAS, Vaidotas, Kaunas, J. Bluzo 4 (LT)
 (72) PETRENAS, Andrius, Kaunas, Pramonės pr. 73-65 (LT)
 (72) DAUKANTAS, Saulius, Kaunas, Kursiu 18-46 (LT)
 (72) SIMAITYTE, Monika, Kaunas, Pramonės pr. 26 (LT)
 (72) RASTENYTE, Daiva, 44307 Kaunas, A.Mickeviciaus g. 9 (LT)
 (72) MATIJOSAITIS, Vaidas, 44307 Kaunas, A.Mickeviciaus g. 9 (LT)
 (72) LAUCKAITE, Kristina, 44307 Kaunas, A.Mickeviciaus g. 9 (LT)
 (72) MAKAUSKIENE, Rosita, 01301 Vilnius, Maironio g. 27-8 (LT)
 (72) MIKULENAS, Mantas, 51423 Kaunas, Bar ausko 59-344 (LT)
 (72) BOERO, Federico, 51423 Kaunas, Bar ausko 59-344 (LT)
 (72) SANSALONE, Andrea, 51423 Kaunas, Bar ausko 59-344 (LT)

A61B 5/021 EN E-1734132 2024 10 23 4149352
 (86) IB20054636 2020 05 15 2020726961
 (73) Aktia SA, 2000 Neuchâtel, Rue du Bassin 8a (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUTDRUCKS EINES BENUTZERS MIT EINER MANSCHETTENLOSEN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (72) SOLÁ I CARÓS, Josep Maria, 2035 Corcelles-Cormondrèche (CH)
 (72) OLIVERO, Elisa, 1429 Giez (CH)
 (72) GROSSENBACHER, Olivier, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) DE MARCO, Bastien, 1006 Lausanne (CH)
 (72) IGNJATOVIĆ, Natalija, 11000 Belgrade (RS)
 (72) IGNJATOVIĆ, Blagoje, 11000 Belgrade (RS)
 (72) FAVRE-BULLE, Matthieu, 2316 Les Ponts-de-Martel (CH)
 (72) FALLET, Sibylle, 1426 Corcelles-près-Concise (CH)
 (72) VYBORNOVA, Anna, 1207 Genève (CH)

A61B 5/03 EN E-1734133 2024 10 23 3273851
 (86) US16024057 2016 03 24 2016769709
 (73) University of Iowa Research Foundation, Iowa City, Iowa 52242-5500, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall (US)
 (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER BLASENGESUNDHEIT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 03 24 201562137633 P
 (72) COOPER, Christopher, Iowa City, Iowa 52245, 4707 Canterbury Court (US)
 (72) STEINBERG, Ryan, Iowa City, Iowa 52245, 1840 Algonquin Road (US)
 (72) THOMAS, Lewis, Iowa City, Iowa 52246, 427 Ferson Avenue (US)
 (72) JONES, Kayla, Chicago, Illinois 60641, 3902 N Kostner (US)
 (72) PAHL, Eric, Ames, Iowa 50010, 2086 Pintail Ridge Lane (US)
 (72) ZAREI, Sanam, Coralville, Iowa 52241, 1746 Brown Deer Ridge (US)

A61B 5/053 EN E-1734134 2024 10 23 3515306
 (86) US18016741 2018 02 02 2018748512
 (73) BBI Medical Innovations, LLC, Los Angeles CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600 (US)
 (54) MESSUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR DIABETISCHE FUSSGESCHWÜRE
 (30) US 2017 02 03 201762454482 P
 (30) US 2017 06 19 201762521917 P
 (72) BURNS, Martin F., Los Angeles, CA 90024, c/o Bruin Biometrics, LLC 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)
 (72) BARRINGTON, Sara, Los Angeles, CA 90024, c/o Bruin Biometrics, LLC 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)
 (72) ROSS, Graham O., Los Angeles, CA 90024, c/o Bruin Biometrics, LLC 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)

A61B 5/06 EN E-1734135 2024 10 23 3952736
 (86) US20042177 2020 07 15 2020753540
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUSCHTOLERANTEN KARDIALEN LOKALISIERUNG, NAVIGATION UND KARTIERUNG
 (30) US 2019 07 18 201962875557 P
 (72) CURRAN, Timothy G., St. Paul, MN 55127 (US)

A61B 5/08 EN E-1734136 2024 10 23 4252641
 (86) 2022 04 01 2022166395
 (73) Sensium Healthcare Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, 115 Olympic Avenue Building 3 Milton Park (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ATMUNGSRATE
 (72) Burdett, Alison, Oxford, OX2 0AU (GB)

A61B 5/11 FR E-1734137 2024 10 23 3202322
 (86) 2017 02 02 2017154350
 (73) DOMALYS, 86240 Fontaine Le Comte, rue du Vercors (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÄSENZDETEKTION UND/ODER ZUR VERHALTENSANALYSE PER FERNABFRAGE, VORRICHTUNG ZU DESSEN UMSETZUNG UND PRÄSENZDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2016 02 03 1650862
 (72) BRILLAUD, Arnaud, 86240 Smarves, 2, rue du calvaire (FR)

A61B 5/11 EN E-1734138 2024 10 23 4154811
 (86) 2021 09 22 2021198152
 (73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
 (54) GANGBEURTEILUNGSSYSTEM
 (72) HU, Je-Ping, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) LIN, Keng-Hsun, 701 Tainan City (TW)
 (72) YANG MAO, Shih-Fang, 302 Zhubei City (TW)
 (72) LI, Pin-Chou, 300 Hsinchu City (TW)
 (72) WU, Jian-Hong, 542 Caotun Township, Nantou County (TW)
 (72) LI, Szu-Ju, 500 Changhua City (TW)
 (72) CHO, Hui-Yu, 433 Taichung City (TW)
 (72) CHEN, Yu-Chang, 251 New Taipei City (TW)
 (72) LU, Yen-Nien, 704 Tainan City (TW)
 (72) HSU, Jyun-Siang, 114 Taipei City (TW)
 (72) LEE, Nien-Ya, 552 Jiji Township, Nantou County (TW)
 (72) HO, Kuan-Ting, 100 Taipei City (TW)
 (72) TSAI, Ming-Chieh, 305 Xintpu Township, Hsinchu County (TW)
 (72) HUANG, Ching-Yu, 330 Taoyuan City (TW)

A61B 5/145 EN E-1734139 2024 10 23 3435865
 (86) EP17057437 2017 03 29 2017715091
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES EMPFÄNGERS ZUM EMPFANG VON ANALYTDATEN, EMPFÄNGER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2016 03 29 16162661
 (30) EP 2017 03 28 17163229
 (72) SCHWENKER, Kai-Oliver, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) MÜGLITZ, Carsten, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) HUBER-TOTH, Andreas, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (72) BOOTZ, Felix, 67346 Speyer, Gruener Winkel 15 (DE)

A61B 5/145 EN E-1734140 2024 10 23 3771407
 (86) 2020 07 31 2020188961
 (73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE
 (30) US 2019 08 02 201962882140 P
 (30) TW 2020 01 10 109100968
 (30) TW 2020 01 10 109100852
 (30) TW 2020 03 19 109109245
 (72) HUANG, Chun-Mu, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chieh-Hsing, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)

A61B 5/15 EN E-1734141 2024 10 23 4066738
 (86) 2021 03 29 2021165728
 (73) Loop Medical SA, 1095 Lutry, Grand-Rue 68 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHES MODUL FÜR EINE PROBENSAMMELVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
 (72) QUEVAL, Arthur, 1095 Lutry (CH)

A61B 5/153 EN E-1734142 2024 10 23 3764900
 (86) US18065675 2018 12 14 2018910038
 (73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75068, 511 Lobo Lane (US)
 (73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
 (54) HALTER FÜR BLUTSAMMELRÖHRCHEN MIT EINZELNADEL
 (30) US 2018 03 16 201862644211 P
 (30) US 2018 12 13 201816219094
 (72) SMALL, Mark, Heavener, OK 74937, 47442 Caughern Lane (US)
 (72) ZHU, Ni, Plano, TX 75024, 4408 Brigade Ct. (US)
 (72) SHAW, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)

A61B 5/18 EN E-1734143 2024 10 23 3932303
 (86) CN20071565 2020 01 11 2020773834
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON AUFMERKSAMKEIT
 (30) CN 2019 03 15 201910199425
 (72) NI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHA, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

A61B 5/22 FR E-1734144 2024 10 23 3697304
 (86) FR18052267 2018 09 17 2018782120
 (73) FiziMed, 67000 Strasbourg, 8 rue Sainte-Marguerite (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MUSKELKONTRAKTIONEN UND / ODER MUSKELENTSPANNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) FR 2017 10 16 1759664
 (72) GUAY, Julien, 67000 Strasbourg, 53 rue de Zurich (FR)

A61B 5/24 EN E-1734145 2024 10 23 3600024
 (86) US18023643 2018 03 21 2018771706
 (73) SafeOp Surgical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
 (54) MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VERÄNDERUNGEN IN ELEKTROPHYSIOLOGISCH HERVORGERUFENEN POTENTIALEN
 (30) US 2017 03 22 201762475097 P
 (72) JOHNS, Gregg, Hunt Valley MD 21031, c/o Safeop Surgical Inc. 11350 McCormick Rd. EP III Suite 1003 (US)
 (72) O'BRIEN, Richard, Hunt Valley MD 21031, c/o Safeop Surgical Inc. 11350 McCormick Rd. EP III Suite 1003 (US)
 (72) SNOW, Robert, Hunt Valley MD 21031, c/o Safeop Surgical Inc. 11350 McCormick Rd. EP III Suite 1003 (US)

A61B 5/341 EN E-1734146 2024 10 23 3003140
 (86) EP14060766 2014 05 26 2014726164
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) ELEKTROKARDIOGRAMMANALYSE
 (30) EP 2013 05 24 13169090
 (72) GHEERAERT, Peter, 9050 Gentbrugge (BE)
 (72) EL HADDAD, Milad, 01510 Vantaa (FI)

A61B 5/346 **EN E-1734147** 2024 10 23 **4292535**
 (86) 2023 06 06 2023177479
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON HERZANOMALIEN IN MEHRELEKTRODEN-EKGS UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDEN NEURONALEN NETZWERKS MIT DREHPUNKTBASIERTEM DATENNEUAUSGLEICH
 (30) IN 2022 06 17 202221034879
 (72) SHARMA, Varsha, 700160 West Bengal (IN)
 (72) MUKHERJEE, Ayan, 700160 West Bengal (IN)
 (72) PODUVAL, Murali, 400096 Mumbai (IN)
 (72) KHANDELWAL, Sundeep, 201309 Uttar Pradesh (IN)
 (72) DUTTA CHOUDHURY, Anirban, 700160 West Bengal (IN)
 (72) BHATTACHARYYA, Chirayata, 700160 West Bengal (IN)

A61B 6/00 **EN E-1734148** 2024 10 23 **4209176**
 (86) JP21023748 2021 06 23 2021863926
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 03 2020148151
 (72) HATANAKA, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) TAKESHITA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1734149** 2024 10 23 **1895905**
 (86) US06018777 2006 05 12 2006770376
 (73) LUCID, INC., Rochester, NY 14623, 2320 Brighton-Henrietta Townline Road (US)
 (54) KONFOKALES ABTASTMIKROSKOP MIT EINEN IN DER HAND GEHALTENEN ABBILDUNGSKOPF BEREITSTELLENDE OPTISCHEN ABTASTSYSTEMEN
 (30) US 2005 05 12 680384 P
 (72) FOX, William, J., Rochester, NY 14623, 111 Bridgwoods Lane (US)
 (72) GRODEVANT, Scott, R., Hilton, NY 14468, 802 Hamlin Parma Townline Road (US)
 (72) DISTASIO, Christopher, C., Rochester, NY 14623, 122 Viscount Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1734150** 2024 10 23 **3457945**
 (86) NL17050310 2017 05 17 2017728677
 (73) Medis Associated B.V., 2316 XG Leiden, Schuttersveld 9 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG EINES ZIELVOLUMENS INNERHALB EINES TIER- ODER MENSCHENKÖRPERS
 (30) NL 2016 05 17 2016787
 (72) REIBER, Johan Hendrikus Christiaan, 2316 XG Leiden, c/o Medis Associated B.V. Schuttersveld 9 (NL)
 (72) JANSSEN, Johannes Petrus, 2316 XG Leiden, c/o Medis Associated B.V. Schuttersveld 9 (NL)
 (72) KONING, Gerhard, 2316 XG Leiden, c/o Medis Associated B.V. Schuttersveld 9 (NL)
 (72) TU, Shengxian, 2316 XG Leiden, c/o Medis Associated B.V. Schuttersveld 9 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1734151** 2024 10 23 **4233728**
 (86) 2017 11 21 2023177436
 (73) Mobius Imaging, LLC, Shirley, MA 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
 (54) FREITRAGENDES RÖNTGEN-CT-SYSTEM FÜR MEHRACHSIGE BILDGEBUNG
 (30) US 2016 11 23 201662425746 P
 (30) US 2017 11 20 201715817672
 (72) GREGERSON, Eugene A., Shirley Massachusetts, 01464 (US)
 (72) STANTON, Russell, Shirley Massachusetts, 01464 (US)
 (72) CONNOR, Michael, Shirley Massachusetts, 01464 (US)
 (72) SEBRING, Paul, Shirley Massachusetts, 01464 (US)

A61B 8/00 **EN E-1734152** 2024 10 23 **4312791**
 (86) EP22057262 2022 03 21 2022717089
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ECHTZEIT-ON-KART-REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSGERÄTE ZUR VERRINGERUNG VON KREUZINFIZIATIONEN NACH EINER ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG
 (30) US 2021 03 24 202163165341 P
 (72) XIE, Hua, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SADEGHI, Ali, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NGUYEN, Man, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KRUECKER, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PREVRHAL, Sven Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1734153** 2024 10 23 **4129193**
 (86) 2020 06 19 2022192491
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) KABEL UND MEDIZINISCHER HOHLSCHLAUCH
 (30) JP 2019 09 13 2019167722
 (30) JP 2020 02 27 2020031580
 (72) KASHIMURA, Seiichi, Tokyo, 108-8224 (JP)
 (72) KISHI, Masamichi, Tokyo, 108-8224 (JP)
 (72) TERAOKA, Naoto, Tokyo, 108-8224 (JP)
 (72) WATANABE, Takanobu, Tokyo, 108-8224 (JP)
 (72) KIYOKANE, Yuriko, Tokyo, 108-8224 (JP)

A61B 8/00 **EN E-1734154** 2024 10 23 **3820375**
 (86) EP19067651 2019 07 02 2019735551
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLABBILDUNGSSYSTEM MIT PEXELEXTRAPOLATIONSBILDVERBESSERUNG
 (30) US 2018 07 11 201862696413 P
 (72) SHIN, Jun Seob, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1734155** 2024 10 23 **4104769**
 (86) JP21000019 2021 01 04 2021754288
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT, STEUERVERFAHREN FÜR EIN ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT UND PROZESSOR FÜR EIN ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT
 (30) JP 2020 02 14 2020023391
 (72) YAMAMOTO, Katsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/08 **EN E-1734156** 2024 10 23 **4146082**
 (86) EP21061936 2021 05 06 2021723977
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GRENZKORREKTUR IN DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2020 05 08 202063021923 P
 (72) SETTLEMIER, Scott, Holland, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SALGO, Ivan, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PRATER, David, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1734157** 2024 10 23 **4255310**
 (86) IB21060913 2021 11 24 2021830497
 (73) Imedicals Srl, 73100 Lecce, Via Raffaello Sanzio, 18 (IT)
 (54) GERÄT ZUR DIAGNOSE VON NIERENZELLENKARZINOM MITTELS ULTRASCHALLSIGNALANALYSE UND ULTRASCHALLBILDERN
 (30) IT 2020 12 01 20200029327
 (72) CASCIARO, Sergio, 73100 Lecce (LE) (IT)

A61B 8/14 **EN E-1734158** 2024 10 23 **3785640**
 (86) JP19017933 2019 04 26 2019793223
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLSYSTEMS
 (30) JP 2018 04 27 2018086842
 (72) MIYACHI Yukiya, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 8/14 **EN E-1734159** 2024 10 23 **3865074**
 (86) JP19039050 2019 10 03 2019870617
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 12 2018193253
 (72) TSUTAOKA Takuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/02 **EN E-1734160** 2024 10 23 **3716861**
 (86) US18063055 2018 11 29 2018825838
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) PROBENBEHÄLTER FÜR EINE BIOPSIEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 30 201762592641 P
 (30) US 2018 05 09 201862669015 P
 (72) JENSEN, Angela K., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C. R. Bard Inc. 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) ØRTS, Søren F., 2830 Virum, Ligustervænget 51 (DK)
 (72) HOLME, Jens J., 2800 Lyngby, Baune allé 2 st. M (DK)

A61B 17/00 **EN E-1734161** 2024 10 23 **3380017**
 (86) US16063772 2016 11 25 2016869337
 (73) CIRCA Scientific, Inc., Englewood, Colorado 80112, 14 Inverness Drive East, Suite H-136 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEEINSETZUNG
 (30) US 2015 11 25 201562260212 P
 (72) MUSE, Jay, Salt Lake City, Utah 84105, 1589 East Laird Avenue (US)
 (72) COOK, Kevin Jerry, Fruit Heights, Utah 84037, 1214 East 960 South (US)

A61B 17/04 **EN E-1734162** 2024 10 23 **3723625**
 (86) SG18050606 2018 12 12 2018888374
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) ENDEFFEKTOR FÜR NAHTMATERIAL
 (30) SG 2017 12 12 10201710343U
 (72) CAO, Lin, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) PHAN, Phuoc Thien, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) PHEE, Soo Jay Louis, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

A61B 17/068	EN E-1734163	2024 10 23	3641665	A61B 17/16	EN E-1734171	2024 10 23	4125638
(86) US18038909	2018 06 22	2018821325		(86) EP21058611	2021 04 01	2021716382	
(73) Lexington Medical, Inc., Bedford, MA 01730, 23 Crosby Drive (US)				(73) Adeor Medical AG, 83626 Valley, Martinshof 5 (DE)			
(54) CHIRURGISCHE WIEDERVERSCHLIESSBARE KARTUSCHENANORDNUNG				(54) PERFORIERGERÄT			
(30) US 2017 06 23 201715631429				(30) GB 2020 04 03 202004975			
(72) MARECKI, Andrew, West Boylston Massachusetts 01583, 17 Marsh Hawk Way (US)				(72) FERSTERER, Johann, 83626 Valley, c/o adeor medical AG Martinshof 5 (DE)			
(72) BRINER, Otto, Somerville Massachusetts 02143, 21 Magnus Ave (US)							
(72) AMARIGLIO, Leon, Lexington Massachusetts 02420, 15 Fairfield Dr. (US)							
A61B 17/10	EN E-1734164	2024 10 23	3600077	A61B 17/16	EN E-1734172	2024 10 23	3801305
(86) US18023649	2018 03 21	2018771102		(86) US19036128	2019 06 07	2019818597	
(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)				(73) Relign Corporation, Campbell, California 95008, 655 Campbell Technology Parkway Suite 275 (US)			
(54) KLAMMERAPPLIKATOR MIT STABILISIERUNGSELEMENT				(54) ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 03 21 201762474544 P				(30) US 2018 06 11 201862683574 P			
(72) SHELLENBERGER, Carson, J., Cary, NC 27511, 210 E. Jules Verne Way (US)				(30) US 2019 06 06 201916433958			
				(72) MALKEVICH, Simon, Gilroy, California 95020, 2700 Club Drive (US)			
				(72) GERMAIN, Aaron, San Jose, California 95124, 3122 Hilary Drive (US)			
				(72) BENAMOU, Steffan, Morgan Hill, California 95037, 211 Oregon Court (US)			
A61B 17/11	EN E-1734165	2024 10 23	3973892	A61B 17/16	EN E-1734173	2024 10 23	3672504
(86)	2010 07 15	2021194195		(86) US18021994	2018 03 12	2018848385	
(73) GT Metabolic Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)				(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)			
(54) VORRICHTUNGEN FÜR EINEN INZISIONSLOSEN MAGEN-BYPASS				(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE RETROGRADE BOHRVORRICHTUNG			
(30) US 2009 07 15 22590109 P				(30) US 2017 08 22 201715683434			
(30) US 2009 07 16 22622509 P				(72) ADAMS, Ken, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)			
(72) GAGNER, Michel, Scarsdale, 10583 (US)				(72) GARCIA, Daniela, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)			
(72) BLAESER, David, J., Brooklyn Park, 10813 (US)				(72) O'QUINN, Philip, S., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)			
(72) KRINKE, Todd, A., Buffalo, 55313 (US)				(72) BRADLEY, James, P., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)			
(72) HAARSTAD, Philip, J., Chanhassen, 55317 (US)				(72) BEACH, William, R., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)			
A61B 17/12	EN E-1734166	2024 10 23	4161408	A61B 17/17	EN E-1734174	2024 10 23	3585278
(86) EP20065451	2020 06 04	2020731820		(86) US18020053	2018 02 27	2018757770	
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, Moyne Upper (IE)				(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)			
(54) DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR EINE EMBOLISIERUNGSVORRICHTUNG				(54) ANVISIERUNGSSYSTEME UND SYSTEME			
(72) WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford (IE)				(30) US 2017 02 27 201762464051 P			
(72) O'SHEA, John, Enniscorthy, County Wexford (IE)				(72) DACOSTA, Albert, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
(72) MCDONAGH, Donal, Enniscorthy, County Wexford (IE)				(72) LINTULA, Eric, Englewood, CO 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)			
A61B 17/12	FR E-1734167	2024 10 23	4003191	A61B 17/12	FR E-1734167	2024 10 23	4003191
(86) EP20071434	2020 07 29	2020744083		(86) EP20071434	2020 07 29	2020744083	
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)				(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)			
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34090 Montpellier, 191 Avenue Du Doyen Gaston Giraud (FR)				(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(54) INTRA-ANEURYSMATISCHE VORRICHTUNG				(54) INTRA-ANEURYSMATISCHE VORRICHTUNG			
(30) EP 2019 07 29 19305986				(30) EP 2019 07 29 19305986			
(72) BICHET, Lionel, 34070 Montpellier, 38 rue du Pont de Lattes (FR)				(72) BICHET, Lionel, 34070 Montpellier, 38 rue du Pont de Lattes (FR)			
(72) LOUCHE, Hervé, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 81 Boulevard du Couchant (FR)				(72) LOUCHE, Hervé, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 81 Boulevard du Couchant (FR)			
(72) JOURDAN, Franck, 34000 Montpellier, 13 rue des Chardonnerets (FR)				(72) JOURDAN, Franck, 34000 Montpellier, 13 rue des Chardonnerets (FR)			
(72) COSTALAT, Vincent, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 466 rue Paul Valery (FR)				(72) COSTALAT, Vincent, 34980 Saint-Gély-du-Fesc, 466 rue Paul Valery (FR)			
A61B 17/122	DE E-1734168	2024 10 23	4203811	A61B 17/32	EN E-1734175	2024 10 23	4005510
(86) EP21073763	2021 08 27	2021777412		(86)	2020 02 21	2021214979	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) MEDIZINISCHER CLIP UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEDIZINISCHEN CLIPS				(54) GEWEBERESEKTIONSINSTRUMENT MIT EINER ABFLUSSKONTROLLDICHTUNG			
(30) DE 2020 08 27 102020122392				(30) US 2019 02 22 201916282417			
(72) PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürkheim (DE)				(72) Wood, Timothy J., Wilmington, 01887 (US)			
(72) SCHOLTEN, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)							
(72) WILLMANN, Michael, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)							
(72) HAPPLE, Alexander, 78183 Hüfingen (DE)							
(72) BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen (DE)							
A61B 17/128	EN E-1734169	2024 10 23	3600084	A61B 17/32	EN E-1734176	2024 10 23	3975885
(86) US18023620	2018 03 21	2018771639		(86) FI20050345	2020 05 22	2020730088	
(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)				(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)			
(54) KLAMMERAPPLIKATOR MIT STABILISIERUNGSELEMENT				(54) VORRICHTUNG ZUM INDUZIEREN VON MECHANISCHEN WELLEN, DIE MIT EINER NADEL VERBUNDEN WERDEN KANN			
(30) US 2017 03 21 201762474523 P				(30) FI 2019 05 24 20195433			
(72) SHELLENBERGER, Carson, J., Cary, NC 27511, 210 E. Jules Verne Way (US)				(72) EHNHOLM, Gösta, 00076 AALTO, C/O AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR P.O. Box 11000 (FI)			
				(72) MIKKOLA, Matti, 00076 AALTO, C/O AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR P.O. Box 11000 (FI)			
				(72) LE BOURLOUT, Yohann, 00076 AALTO, C/O AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR P.O. Box 11000 (FI)			
				(72) NIEMINEN, Heikki J., 00076 AALTO, C/O AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR P.O. Box 11000 (FI)			
A61B 17/16	EN E-1734170	2024 10 23	3294153	A61B 17/32	EN E-1734177	2024 10 23	4003193
(86) US16032399	2016 05 13	2016724827		(86) US20043864	2020 07 28	2020754578	
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)				(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)			
(54) SYSTEM FÜR DIE VORBEREITUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATION				(54) KRAFTBEGRENZUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(30) US 2015 05 13 201562161031 P				(30) US 2019 07 31 201962881078 P			
(72) DEES, Roger Ryan, Senatobia, MS 38668, 1283 Yellowdog Road (US)				(72) WILLIAMS, Mason, Centennial, CO 80122, 6816 South Cook Way (US)			
(72) YEAGER, Jeffrey N., Nesbit, MS 38651, 1542 Tulane Road (US)				(72) KOLTZ, Michael L., Jr., Aurora, CO 80016, 23270 East Rockinghorse Parkway (US)			

A61B 17/3207 **EN E-1734178** 2024 10 23 **4309597**
 (86) 2023 03 14 2023161728
 (73) Wuhan Wei NewTech Medical Co., Ltd., Wuhan Hubei 430000, Unit 1, 3rd floor, Block 13, Block B 818 Gaoxin Avenue Wuhan Donghu New Technology Development Zone (CN)
 (54) BIEGBARE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR HERZMUSKEL UND SYSTEM DAMIT
 (30) CN 2022 07 19 202221888617 U
 (72) WEI, Xiang, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) FANG, Jing, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) WANG, Rui, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) LI, Rui, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) XU, Shuai, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) LI, Fei, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) DAL, Huixin, Wuhan, 430000 (CN)
 (72) SUN, Yun, Wuhan, 430000 (CN)

A61B 17/34 **DE E-1734179** 2024 10 23 **4337116**
 (86) EP22062538 2022 05 10 2022728475
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
 (54) KANÜLENANORDNUNG
 (30) DE 2021 05 11 102021204780
 (72) GROSSER, Lars, 34212 Melsungen (DE)
 (72) WEISS, André, 34302 Guxhagen (DE)
 (72) RIEMANN, Thomas, 37247 Großalmerode (DE)

A61B 17/42 **EN E-1734180** 2024 10 23 **3145425**
 (86) US15032009 2015 05 21 2015795960
 (73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 75 Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME FÜR ENDOMETRIUMABLATION
 (30) US 2014 05 22 201462002082 P
 (72) CHEE, Uriel, Hiram, Redwood City, CA 94063, 2686 Middlefield Road, Suite A (US)
 (72) PELIKS, Robert, Bilgorz, Redwood City, CA 94063, 2686 Middlefield Road, Suite A (US)
 (72) MAGEN, Hugh, Edward, Redwood City, CA 94063, 2686 Middlefield Road, Suite A (US)
 (72) GURSKIS, Donnell, William, Redwood City, CA 94063, 2686 Middlefield Road, Suite A (US)
 (72) BACICH, Steven, Robert, Redwood City, CA 94063, 2686 Middlefield Road, Suite A (US)

A61B 17/42 **EN E-1734181** 2024 10 23 **4243712**
 (86) EP21081276 2021 11 10 2021810965
 (73) Aspivix SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 8 (CH)
 (54) GYNÄKOLOGISCHES HANDGERÄT
 (30) CH 2020 11 10 14412020
 (72) FINCI, Julien, 1095 Lutry (CH)
 (72) TROMMER, Jérémie, 74800 Saint Piere en Faucigny (FR)

A61B 17/56 **EN E-1734182** 2024 10 23 **3897414**
 (86) US19068059 2019 12 20 2019898271
 (73) Paradigm Spine, LLC, New York, NY 10022, 505 Park Avenue, 14th Floor (US)
 (54) MODULARES WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE
 (30) US 2018 12 21 201862783541 P
 (30) US 2018 12 21 201862783700 P
 (72) ECKHOF, Stephan, 78604 Rietheim-Weilheim, Schubertstrasse 16 (DE)
 (72) SALVERMOSER, Markus, 78532 Tuttlingen-Möhringen, Am Mühlberg 14 (DE)
 (72) BERTAGNOLI, Rudolph, 1190 Vienna, Chimanistrasse 21-23 (AT)
 (72) SEARS, William R., Warrawee, NSW, 52 Hastings Road (AU)

A61B 17/58 **EN E-1734183** 2024 10 23 **3648689**
 (86) US18041165 2018 07 07 2018827567
 (73) Armis Biopharma, Inc., Fort Collins, CO 80528, 2950 East Harmony Rd. Suite 252 (US)
 (54) OXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DES WACHSTUMS VON OSTEOBLASTEN UND VERWENDUNG IN DENTALBESCHICHTUNGEN UND KIEFERKNOCHENVERSTÄRKUNG
 (30) US 2017 07 07 201762529854 P
 (30) US 2017 07 07 201762529838 P
 (72) NEAS, Edwin, Nunn, CO 80648, 8202 WCR 102 (US)
 (72) NOBLITT, Scott, Fort Collins, CO 80525, 518 Carrington Court (US)

A61B 17/64 **EN E-1734184** 2024 10 23 **3310280**
 (86) US16037228 2016 06 13 2016732138
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (73) Nascone, Jason W., Highland, MD 20777, 13517 Paternal Gift Drive (US)
 (73) O'Toole, Robert, Lutherville, MD 21093, 1116 Fairbanks Drive (US)
 (73) Myers, Thomas, Warsaw, IN 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) KNÖCHEL-FIXIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 06 17 201562180758 P
 (72) ERICKSON, Nathan, Beaver Dam, Utah 84306, 13985 N. Willow Creek Drive (US)
 (72) PLOWMAN, Nathan, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) ETHERINGTON, Neil, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) FAUTH, Andrew R., River Heights, Utah 84321, 775 Green Field Circle (US)
 (72) NASCONE, Jason W., Highland, Maryland 20777, 13517 Paternal Gift Drive (US)
 (72) O'TOOLE, Robert, Lutherville, Maryland 21093, 1116 Fairbanks Drive (US)
 (72) MYERS, Thomas, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) PARROTT, Russell M., Warsaw, Indiana 46580, 847 Lydia Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1734185** 2024 10 23 **4103083**
 (86) EP21052709 2021 02 04 2021704724
 (73) Medos International Sàrl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) INTEGRIERTE MEHRPUNKT-FIXIERSCHRAUBE
 (30) US 2020 02 14 202062976766 P
 (72) LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) PETERSON, Joseph, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/80 **EN E-1734186** 2024 10 23 **3522802**
 (86) US17055434 2017 10 05 2017859229
 (73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 N.W. Cornelius Pass Road (US)
 (73) Anathan, Bharadwaj, Portland, OR 97229, 5112 NW 173rd Place (US)
 (73) Gephart, Matthew, Peter, Marquette, MI 49855, 121 Chocilay River Trail (US)
 (73) Lyon, Thomas R., Brooklyn, NY 11215, 724 President Street, Apt. No. 3 (US)
 (73) Matityahu, Amir, Meir, Los Altos, CA 94022, 191 Pine Lane (US)
 (73) Schmidt, Andrew, Howard, Orono, MN 55364, 4395 North Shore Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR KNOCHENFIXIERUNG MIT EINER DURCH EINEN HALTER GESPREIZTEN PLATTE
 (30) US 2016 10 07 201662405646 P
 (72) ANANTHAN, Bharadwaj, Orono, MN 55364, 4395 North Shore Dr. (US)
 (72) GEPHART, Matthew, Peter, Orono, MN 55364, 4395 North Shore Dr. (US)
 (72) LYON, Thomas R., Orono, MN 55364, 4395 North Shore Dr. (US)
 (72) MATITYAHU, Amir, Meir, Orono, MN 55364, 4395 North Shore Dr. (US)
 (72) SCHMIDT, Andrew, Howard, Orono, MN 55364, 4395 North Shore Dr. (US)

A61B 17/88 **EN E-1734187** 2024 10 23 **4008284**
 (86) 2020 12 02 2020211362
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT VERLÄNGERUNGSELEMENTEN EINES KNOCHENANKERS
 (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
 (72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78054 VS-Schwenningen (DE)

A61B 17/94 **EN E-1734188** 2024 10 23 **3508152**
 (86) CN17099856 2017 08 31 2017845507
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (54) STERILISIERBARES FLEXIBLES CHIRURGISCHE INSTRUMENTENSYSTEM
 (30) CN 2016 08 31 201610796082
 (30) CN 2016 08 31 201610796089
 (72) XU, Kai, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) DAL, Zhengchen, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) ZHANG, Shu'an, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) ZHAO, Jlangran, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) YANG, Zhixiong, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) LIU, Huan, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (72) LIU, Zenghui, Beijing 100192, c/o Beijing Surgerii Technology Co., Ltd. Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)

A61B 18/00 **EN E-1734189** 2024 10 23 **4247282**
 (86) US21041556 2021 07 14 2021895292
 (73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
 (54) THERMISCHES ABLATIONSSYSTEM MIT INTEGRIERTER THERMOAKUSTISCHER TEMPERATURMESSUNG
 (30) US 2020 11 18 202016951070
 (72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 2N8 (CA)

A61B 18/02 EN **E-1734190** 2024 10 23 **3226793**
 (86) IL15051122 2015 11 22 2015864429
 (73) Vesica E.K. Therapeutics Ltd, 3452620 Haifa, 8 Shomron St. (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABLATIVEN BEHANDLUNG VON GEZIELTEN BEREICHEN IN EINEM KÖRPERLUMEN
 (30) US 2014 12 01 201462085666 P
 (30) US 2015 01 19 201562104879 P
 (72) KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa, 8 Shomron St. (IL)

A61B 18/12 EN **E-1734191** 2024 10 23 **3266398**
 (86) 2017 06 14 2017175957
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROSTATISCHE ABSCHIRMUNG VON PLANAREN MAGNETISCHEN VORRICHTUNGEN VON ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOREN
 (30) US 2016 06 15 201615182815
 (72) SMITH, Robert B., Loveland, CO 80538, 7762 Spring Glade Road (US)
 (72) FRIEDRICH, Daniel A., Aurora, CO 80012, 155 S. Fraser Circle (US)
 (72) RUPP, Steven C., Arvada, CO 80004, 8905 West 64th Avenue (US)

A61B 18/12 EN **E-1734192** 2024 10 23 **3773289**
 (86) US19024883 2019 03 29 2019722291
 (73) Minnetronix, Inc., St. Paul, MN 55108, 1635 Energy Park Drive (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR ABLATION VON GEWEBE
 (30) US 2018 03 30 201862650748 P
 (72) LUCKE, Lori, Rosemount, MN 55068, 2145 - 126th Street West (US)
 (72) BLUVSHEIN, Vlad, Plymouth, MN 55442, 11610 - 47th Avenue North (US)
 (72) FRIEDRICH, Daniel, Mendota Heights, MN 55120, 2283 Nashua Ln (US)

A61B 18/14 EN **E-1734193** 2024 10 23 **3348220**
 (86) 2013 03 08 2017208077
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraichers (LU)
 (54) BIOMARKERPROBENAHEME IN ZUSAMMENHANG MIT NEUROMODULATIONSVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
 (30) US 2012 03 08 201261608625 P
 (30) US 2012 03 08 201261608626 P
 (30) US 2012 12 27 201261746528 P
 (72) Hezi-Yamit, Ayala, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Edwards, Susan, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Garcia, Lori, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Silver, Michele, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Storment, Christopher, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Sullivan, Carol, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Traina, Joseph, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Tunev, Stefan, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) Beasley, Rudy, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 DE **E-1734194** 2024 10 23 **3102133**
 (86) EP15052026 2015 02 02 2015701978
 (73) ADMEDES GmbH, 75179 Pforzheim, Rastatter Strasse 15 (DE)
 (73) Acquandas GmbH, 24143 Kiel, Kaiserstrasse 2 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ABLATION VON GEWEBEZELLEN UND SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2014 02 04 102014101348
 (72) LIMA DE MIRANDA, Rodrigo, 24116 Kiel, Schillerstraße 4 (DE)
 (72) SCHEUERMANN, Torsten, 80803 München, Viktor-Scheffel-Strasse 20 (DE)

A61B 18/14 EN **E-1734195** 2024 10 23 **3340913**
 (86) US15047330 2015 08 28 2015759615
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABE FÜR GEKÜHLTES SYSTEM
 (72) DIPIETRO, Joseph, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (72) SMITH, Michael G., Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway (US)

A61B 34/10 EN **E-1734196** 2024 10 23 **4125672**
 (86) EP21057810 2021 03 25 2021714797
 (73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (54) GELENKERKENNUNG FÜR ORTHOPÄDISCHE FIXIERUNG
 (30) US 2020 04 03 202016839381
 (72) GUTMANN, Bernd, 4436 Oberdorf, c/o SYNTHES GMBH Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) GAMBER, Andreas, 4436 Oberdorf, c/o SYNTHES GMBH Eimattstrasse 3 (CH)

A61B 34/10 EN **E-1734197** 2024 10 23 **3733105**
 (86) 2019 04 30 2019171754
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN DES DRUCKS ZUM ERREICHEN DES AUFBLASENS EINER OKKLUSIONS-VORRICHTUNG
 (72) Munoyat, Rahul Bharath, 560040 Bangalore, Karnataka, Flat No. 301, Vijayanagar Court Apartment, 5th Main, 21st Cross, CHBCS Layout, Vijayanagar (IN)
 (72) Chirag, Sharma, 560100 Bangalore, P 1403, Concorde Manhattans, Neeladri Road, Electronic City Phase 1 (IN)

A61B 34/10 EN **E-1734198** 2024 10 23 **3984485**
 (86) 2021 10 12 2021202120
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RADIUS EINES KUGELFÖRMIGEN OBERFLÄCHENABSCHNITTS EINER INSTRUMENTENSPIITZE
 (30) EP 2020 10 15 20201992
 (72) GHANAM, Fadi, 79227 Schallstadt (DE)
 (72) GUTH, Yannik, 79336 Herbolzheim (DE)

A61B 34/20 EN **E-1734199** 2024 10 23 **4138702**
 (86) US21028412 2021 04 21 2021724497
 (73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 04 22 202016855573
 (72) BREDEHOFT, Leo, Louisville, Colorado 80027, 826 Coal Creek Circle Coal Creek Corporate Center One (US)
 (72) JACOBSEN, Brad, Louisville, Colorado 80027, 826 Coal Creek Circle Coal Creek Corporate Center One (US)
 (72) RONEN, Shai, Louisville, Colorado 80027, 826 Coal Creek Circle Coal Creek Corporate Center One (US)

A61B 34/30 EN **E-1734200** 2024 10 23 **3119336**
 (86) US15020896 2015 03 17 2015765509
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON UNTERBETÄTIGTEN GELENKEN IN EINER CHIRURGISCHEN EINSTELLSTRUKTUR
 (30) US 2014 03 17 201461954537 P
 (72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, California 95054, 4503 Carlyle Ct. Apt. 2304 (US)
 (72) MOHR, Paul W., Mountain View, California 94040, 301 Monroe Dr. (US)
 (72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, California 94086, 834 Maria Lane Apartment 1050 (US)

A61B 50/20 EN **E-1734201** 2024 10 23 **3946133**
 (86) US20024570 2020 03 25 2020783575
 (73) Artisan Medical Devices Corporation, Medford, NJ 08055, 617 Stokes Road, Suite 4-306 (US)
 (54) CHIRURGISCHER STRINGER
 (30) US 2019 03 30 201916370931
 (72) LEES, John Joseph, Richmond, Virginia 23220, 1703 Park Ave. (US)
 (72) LEES, James J., Medford, New Jersey 08055, 617 Stokes Rd. Ste 4-306 (US)

A61B 90/00 EN **E-1734202** 2024 10 23 **4376761**
 (86) GB22052779 2022 11 03 2022802690
 (73) Endomagnetics LTD, Cambridge CB4 0WN, 330 Cambridge Science Park Milton Rd (GB)
 (54) MAGNETISCHE MARKER ZUR BILDGEBUNG UND CHIRURGISCHEN FÜHRUNG
 (30) GB 2021 11 03 202115827
 (72) UDALE, Robinson, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS (GB)
 (72) VILLAR, Gabriel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS (GB)

A61C 8/00 EN **E-1734203** 2024 10 23 **3307201**
 (86) EP16062978 2016 06 08 2016741539
 (73) RTRS Investment, LLC, Dallas, TX 75206, 5910 N. Central Expressway, Suite 1400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM DESIGNEN UND ZUR HERSTELLUNG EINER HALTERUNG
 (30) US 2015 06 12 201562174895 P
 (30) US 2016 05 12 201615153598
 (30) US 2016 05 12 201615153595
 (72) BERNDT, Ernst-Ulrich Gerhard, 13469 Berlin, Fuerst-Bismarck-Strasse 17 (DE)
 (72) RUBBERT, Ruedger, 10963 Berlin, Moeckernkiez 17 (DE)
 (72) WEINRICH, Andreas, 12307 Berlin, Nutherstrasse 98a (DE)
 (72) BERNDT, Jonathan Cornelius, 13469 Berlin, Fuerst-Bismarck-Strasse 17 (DE)
 (72) SCHULZ, Sabine, 12623 Berlin, Ledebourstrasse 71a (DE)

A61C 8/00 DE **E-1734204** 2024 10 23 **3500208**
 (86) EP17070885 2017 08 17 2017764762
 (73) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)
 (54) DENTAL-PROTHETIKSYSTEM
 (30) DE 2016 08 17 102016215427
 (72) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)

A61C 17/22 **EN E-1734205** 2024 10 23 **4368147**
 (86) 2023 01 05 2023150446
 (73) SHENZHEN SOOCAS TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401, 402 Building 2 Chongwen Park, Nanshan Wisdom Park No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)
 (54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 11 08 202222961084 U
 (72) MIN, Pengbo, Guangdong (CN)

A61F 2/00 **EN E-1734206** 2024 10 23 **4185238**
 (86) EP21070353 2021 07 21 2021754718
 (73) BellaSeno GmbH, 04103 Leipzig, Deutscher Platz 5a (DE)
 (54) EIN DREIDIMENSIONALES IMPLANTAT ZUR GEWEBEREKONSTRUKTION
 (30) EP 2020 07 21 20186961
 (72) KHANI, Navid, 04107 Leipzig (DE)
 (72) LUCAROTTI, Sara, 04103 Leipzig (DE)
 (72) CHHAYA, Mohit, 04105 Leipzig (DE)

A61F 2/07 **EN E-1734207** 2024 10 23 **3547959**
 (86) US17064439 2017 12 04 2017818698
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) MODULARE AORTENBOGENPROTHESEANORDNUNG
 (30) US 2016 12 05 201662430218 P
 (72) PERKINS, Keith, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) BROOKS, Dennis, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) STIGER, Mark, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/12 **EN E-1734208** 2024 10 23 **4094723**
 (86) 2017 04 14 2022185151
 (73) Establishment Labs S.A., 20113 Alajuela, Coyoil Free Zone Building B-25 La Garita (CR)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR IMPLANTATION MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 15 201662323160 P
 (30) US 2016 09 13 201662393970 P
 (72) QUIROS, Juan Jose Chacon, Alajuela (CR)
 (72) MAZZOCCHI, Rudy, A., Coral Springs, 33071 (US)
 (72) DE MEZERVILLE, Roberto, Alajuela (CR)
 (72) HANCOCK, John, Santa Barbara, 93105 (US)
 (72) ARAUJO, Nathalia, Alajuela (CR)
 (72) SOLAR, Matthew, Melbourne, 32901 (US)
 (72) LEWIN, Nicholas, New York, 10022 (US)

A61F 2/16 **EN E-1734209** 2024 10 23 **3188690**
 (86) IB14065686 2014 10 29 2014815435
 (73) Dave, Jagrat Natavar, Vadodara, Gujarat 319440, Block No. 310 Village Sim of Dabhaha Taluka-Padra (IN)
 (54) FÜR WEITSICHTIGKEITSKORREKTUR ODER KOMBINIERTE ASTIGMATISMUS UND PRESBYOPIE ANGEPASSTE INTRAKULARLINSE
 (30) IN 2014 09 02 2796MU2014
 (72) ARGAL, Sanjay Ram Swaroop, Gujarat 390008, A/401 Nakshtra Heights Sama Savli Road Baroda Vadodara (IN)
 (72) HUSSAIN, Munavvar Tahir, Gujarat 390020, H.No.-10 Saif Resiliency Behind Sun Pharma Tandalaja Road Vadodara (IN)

A61F 2/16 **DE E-1734210** 2024 10 23 **3695809**
 (86) 2020 01 09 2020150832
 (73) Geuder AG, 69126 Heidelberg, Hertzstrasse 4 (DE)
 (54) OPHTHALMOLOGISCHES HANDGERÄT
 (30) DE 2019 02 13 102019201833
 (72) Eder, Jürgen, 69251 Gaiberg, Allmendrain 7 (DE)
 (72) Amon, Michael, 1020 Wien, Praterstraße 10/6 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1734211** 2024 10 23 **3060173**
 (86) US14061788 2014 10 22 2014855689
 (73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, MN 55311, 6500 Wedgwood Road North (US)
 (54) SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE
 (30) US 2013 10 23 201361894766 P
 (72) SCHWEICH, JR. Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55369, 10900 73rd Avenue North Suite 116 (US)
 (72) MORTIER, Todd J., Maple Grove, Minnesota 55369, 10900 73rd Avenue North Suite 116 (US)

A61F 2/24 **EN E-1734212** 2024 10 23 **4042974**
 (86) 2011 10 05 2022161314
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2010 10 05 39010710 P
 (30) US 2011 07 15 201161508513 P
 (72) LEVI, Tamir, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) NGUYEN, Son V., IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) BENICHO, Netanel, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) MAIMON, David, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) GUROVICH, Nik, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) DADONKIN, Larisa, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/30 **EN E-1734213** 2024 10 23 **3294224**
 (86) US16032361 2016 05 13 2016725694
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
 (54) ANATOMISCH GEFORMTE VERSTÄRKUNGEN
 (30) US 2015 05 13 201562161018 P
 (72) DEES, Roger, Ryan, Senatobia, MS 38668, 1283 Yellowdog Road (US)
 (72) YEAGER, Jeffrey, N., Nesbit, MS 38651, 1542 Tulane Road (US)
 (72) MINES, Angela, Arlington, TN 38002, 5762 Haley Hollow Cove (US)
 (72) CRABTREE, Paul, Charles, Nesbit, MS 38651, 1917 Bakers Trail (US)

A61F 2/32 **DE E-1734214** 2024 10 23 **3721837**
 (86) 2020 03 20 2020164509
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) HÜFTGELENKENDOPROTHESENSYSTEM
 (30) DE 2019 03 21 102019107244
 (72) REU, Gerhard, 78532 Tuttlingen, Säntisblick 15 (DE)

A61F 2/44 **EN E-1734215** 2024 10 23 **3644907**
 (86) US18040662 2018 07 02 2018824299
 (73) Elevation Spine, Inc., Salinas, California 93905, 1588 Moffett Street Suite D (US)
 (54) ZWISCHENKÖRPERABSTANDSHALTER UND KNOCHENPLATTENANORDNUNG UND INSTRUMENTIERUNG
 (30) US 2017 06 30 201762527035 P
 (72) GILBRIDE, Charles, Salinas, California 93908, 14475 Mountain Quail Road (US)
 (72) LEWIS, Trevor, Lehi Utah 84043, 593 West 700 South (US)
 (72) FAUTH, Andrew, North Logan Utah 84341, 1907 East 3025 North (US)

A61F 2/60 **EN E-1734216** 2024 10 23 **3675778**
 (86) US18049085 2018 08 31 2018850320
 (73) University of Florida Research Foundation, Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
 (73) Bartlett, Brian P., Seattle, Washington 98105, 5803 57th Avenue NE (US)
 (54) MODULARE PROTHESENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 09 01 201762553586 P
 (72) BARTLETT, Brian P., Seattle Washington 98105, 5803 57th Avenue NE (US)
 (72) SAWYER, Wallace Gregory, Gainesville Florida 32607, 610 NW 89th St. (US)
 (72) HOOD, Derek L., Gainesville Florida 32608, 2370 SW Archer Road, Apt. 94 (US)

A61F 2/80 **DE E-1734217** 2024 10 23 **3785676**
 (86) 2016 07 07 2020199317
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROTHESENSCHAFTES UND PROTHESENSCHAFT
 (30) DE 2015 07 23 102015112028
 (72) Dietl, Hans, 3003 Gablitz, Brauhausgasse 8 (AT)
 (72) van Vliet, Johannes Willem, 1100 Wien, Carl-Appel-Straße 9/A0702 (AT)

A61F 5/08 **EN E-1734218** 2024 10 23 **4226900**
 (86) 2016 07 12 2023159130
 (73) EUPRANA S.R.L., 10128 Torino, Via San Secondo 15 (IT)
 (54) NASALE DILATATORVORRICHTUNG
 (30) IT 2015 07 13 UB20152122
 (72) AVATANEO, Roberto, 10122 Torino (IT)

A61F 5/44 **EN E-1734219** 2024 10 23 **4274521**
 (86) US22011108 2022 01 04 2022701084
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) TRAGBARE URINSAMMELSYSTEME UND ENTSPRECHENDE METHODEN
 (30) US 2021 01 06 202163134287 P
 (72) YOUNG JOYNER, Melissa, Stone Mountain, Georgia 30087 (US)
 (72) ABDELAL, Dana Ahmad, Marietta, Georgia 30067 (US)
 (72) KULKARNI, Vinayaka, Bangalore Karnataka 56007 (IN)
 (72) EARNSHAW, Audrey, Erie, Colorado 80516 (US)
 (72) CHANCY, Patrick Hudson, Dunwoody, Georgia 30338 (US)

A61F 5/441 **EN E-1734220** 2024 10 23 **3733137**
 (86) 2011 06 01 2019209910
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) KÜNSTLICHER DARMAUSGANG MIT EINER FILTERKONSTRUKTION
 (30) DK 2010 06 04 PA201070245
 (30) DK 2010 06 04 PA201070246
 (30) DK 2010 11 08 PA201070473
 (30) DK 2010 11 08 PA201070476
 (30) DK 2010 11 08 PA201070475
 (30) DK 2010 11 19 PA201070498
 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)
 (72) TORSTENSEN, mr. Jan, 2830 Virum, Egeløvsvej 30 (DK)
 (72) LUTHER, Preben, 3000 Helsingør, Holger Danskes Vej 35 (DK)

A61F 7/00 **EN E-1734221** 2024 10 23 **3760171**
 (86) KR19000992 2019 01 24 2019760472
 (73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
 (54) WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 27 20180023967
 (72) LEE, Dong Myoung, Asan-si, Chungcheongnam-do 31416, The Sharp Lakecity 3 cha Apt.) 316-1904, 515-37 Eumbong-ro, Eumbong-myeon (KR)
 (72) CHOI, Sang Ho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31085, Hyosung Harrington Place Smilecity, Chaam-dong) 106-2503, 123, 3gongdan 6-ro, Seobuk-gu (KR)
 (72) SEO, Yong Seob, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31046, Bukcheonan Xiette) 106-1703, 20, Seonggeo-gil Seonggeo-eup, Seobuk-gu (KR)
 (72) PARK, Yong Son, Asan-si, Chungcheongnam-do 31472, Jangjaemaoul Humancia Apt.) 1112-1301, 27, Jangjae-ro, Baebang-eup (KR)

A61F 7/00 **DE E-1734222** 2024 10 23 **3818966**
 (86) 2020 11 03 2020205344
 (73) Hilotherm Holding AG, 6317 Oberwil bei Zug, Artherstrasse 163 A (CH)
 (54) MEDIZINISCHES TEMPERIERGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2019 11 11 202019004595 U
 (72) Stegmann, Christian, 87545 Burgberg im Allgäu, Mittagstrasse 8 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1734223** 2024 10 23 **3102167**
 (86) US15014086 2015 02 02 2015703716
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) KONFOKALE DETEKTION ZUR MINIMIERUNG EINES KAPSULOTOMIEÜBERSCHNITTES WÄHREND DES DYNAMISCHEN LAUFENS AUF DER KAPSELOBERFLÄCHE
 (30) US 2014 02 04 201461935478 P
 (30) US 2014 03 10 201461950416 P
 (72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, 2 Leroy Way (US)
 (72) WOO, Raymond, Palo Alto, CA 94301, 1249 Alma Street (US)
 (72) HART, John, S., San Carlos, CA 94070, 502 Cedar St. (US)

A61F 9/008 **EN E-1734224** 2024 10 23 **3454801**
 (86) US16031673 2016 05 10 2016724226
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) LASERAUGENCHIRURGIESYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GLASKÖRPER- UND AUGENTRÜBUNGEN
 (72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, CA 94028, 2 Leroy Way (US)
 (72) GOODING, Phillip H., Mountain View, CA 94041, 295 Pettis Avenue (US)
 (72) VANKOV, Alexander, Mountain View, CA 94040, 1151 Phyllis Avenue (US)
 (72) WILTBERGER, Michael W., Santa Clara, CA 95050, 766 Madison Street (US)

A61F 9/008 **EN E-1734225** 2024 10 23 **3439595**
 (86) US17026229 2017 04 05 2017718285
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) AUGENANDOCKEN FÜR AUGENLASERCHIRURGIE
 (30) US 2016 04 05 201662318673 P
 (72) WANG, Bing, Pleasanton, California 94566, 4233 Garibaldi Pl (US)

A61F 9/008 **EN E-1734226** 2024 10 23 **4218645**
 (86) 2006 01 10 2023163144
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL UND ZUR DREIDIMENSIONALEN PHAKOSEGMENTIERUNG
 (30) US 2005 01 10 643056 P
 (30) US 2006 01 09 328970
 (72) Blumenkranz, Mark S., Portola Valley, CA, 94028 (US)
 (72) Palanker, Daniel V., Sunnyvale, CA, 94087 (US)
 (72) Mordaunt, David H., Los Gatos, CA, 95033 (US)
 (72) Andersen, Dan E., Menlo Park, CA, 94025 (US)

A61F 13/00 **EN E-1734227** 2024 10 23 **3638168**
 (86) EP18065397 2018 06 11 2018731061
 (73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 06 13 201762518752 P
 (72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew Wound Management 101 Hessele Road (GB)

A61F 13/472 **EN E-1734228** 2024 10 23 **3923882**
 (86) US20017827 2020 02 12 2020711691
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DAMENBINDE MIT HYDROPHILER FASERVLIESLAGE MIT VERBESSERTEM HAUTGEFÜHL UND VERDECKUNGSFUNKTION
 (30) US 2019 02 13 201962804965 P
 (72) RAWAT, Digvijay, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CHRISTO, Angela, Frances, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WIMALASENA, Nirosha, Seth, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/51 **EN E-1734229** 2024 10 23 **3923881**
 (86) US20017826 2020 02 12 2020711690
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DAMENBINDE MIT VLIESOBERSCHICHT MIT VERBESSERTEM HAUTGEFÜHL
 (30) US 2019 02 13 201962804864 P
 (72) RAWAT, Digvijay, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1734230** 2024 10 23 **3697361**
 (86) CN181110396 2018 10 16 2018867664
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DECKBLATT MIT NATURFASERN
 (30) WO 2017 10 19 PCT/CN2017/106833
 (72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) SPRENGARD-EICHEL, Cornelia, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) DI GIROLAMO-GALASSO, Luigi, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) BENNER, Lieselotte Andrea, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61G 7/14 **EN E-1734231** 2024 10 23 **3764968**
 (86) CN19077860 2019 03 12 2019767891
 (73) Lee, Ka Shek Neville, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen's Road (CN)
 (73) Hui, Sing-Kwong Samuel, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen Road (CN)
 (54) PATIENTENVERLEGUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 14 201862642607 P
 (72) Lee, Ka Shek Neville, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen's Road (CN)
 (72) Hui, Sing-Kwong Samuel, Central, Hong Kong, 3/F Greenland Building 303 Queen Road (CN)

A61H 1/02 **EN E-1734232** 2024 10 23 **3925587**
 (86) KR20001875 2020 02 11 2020756470
 (73) Curexo, Inc., Seoul 05814, 3rd & 4th Floor 480, Wiryehwan-ro Songpa-gu (KR)
 (54) SITZROBOTER ZUR GEHREHABILITATION MIT VERBESSERTEN EINGANGSMERKMALEN
 (30) KR 2019 02 11 20190015451
 (72) KIM, Young Hwan, Osan-si Gyeonggi-do 18132, 110-1303 64, Unam-ro (KR)
 (72) CHOI, Hyung Jun, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, 1016-409 320, Haan-ro (KR)

A61H 3/00 **EN E-1734233** 2024 10 23 **4041177**
 (86) KR20017527 2020 12 03 2020896890
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WIDERSTAND FÜR DEN BENUTZER EINER AM KÖRPER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 03 20190158819
 (30) KR 2020 10 21 20200136562
 (72) ROH, Changhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A61H 7/00 **EN E-1734234** 2024 10 23 **4162916**
 (86) 2022 10 05 2022199778
 (73) Pampaloni, Enrico, 55042 Forte dei Marmi (LU), Via Nino Bixio, 3 (IT)
 (54) INSTRUMENT ZUR UNTERSTÜTZTEN MOBILISIERUNG VON WEICHGEWEBE
 (30) IT 2021 10 07 202100025715
 (72) Pampaloni, Enrico, 55042 Forte dei Marmi (LU), Via Nino Bixio, 3 (IT)

A61H 23/04 **EN E-1734235** 2024 10 23 **3678628**
 (86) CA18000168 2018 09 07 2018855051
 (73) Murison, Bruce, North Gower, Ontario K0A 2T0, P.O.Box 286 2438 Garnill Crescent (CA)
 (73) Carson, Dylan, Cloyne, Ontario K0H 1K0, 314 Osborne Point Road (CA)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR NUTZUNG VON FLUIDISCHEN SYSTEMEN UND AKTUATOREN
 (30) US 2017 09 07 201762555158 P
 (72) Murison, Bruce, North Gower, Ontario K0A 2T0, P.O.Box 286 2438 Garnill Crescent (CA)
 (72) Carson, Dylan, Cloyne, Ontario K0H 1K0, 314 Osborne Point Road (CA)

A61J 1/00 **EN E-1734236** 2024 10 23 **3528766**
 (86) US17054099 2017 09 28 2017784134
 (73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DER ARZNEIMITTELADHÄRENZ UND -COMPLIANCE
 (30) US 2016 10 21 201615331097
 (72) BARROWS, Daniel, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) WISER, Robert, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) EMKEN, Jeremy, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61J 1/14 **EN E-1734237** 2024 10 23 **4308062**
 (86) US22020812 2022 03 17 2022716612
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) VERSCHLUSSKAPPENANORDNUNG
 (30) US 2021 03 17 202163162482 P
 (72) ABAL, Daniel M., San Diego, California 92130 (US)
 (72) BURGESS, Brendan John, San Diego, California 92130 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Diego, California 92130 (US)

A61J 1/16 **EN E-1734238** 2024 10 23 **4112035**
 (86) 2021 08 12 2021190976
 (73) Kairish Innotech Private Ltd., Mumbai 400021, 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press House Free Press Journal Marg, Nariman Point (IN)
 (54) SCHALE ZUR POSITIONIERUNG EINES MEDIZINISCHEN FLÄSCHCHENS ZUSAMMEN MIT EINEM FLÄSCHCHENADAPTER IN EINER FESTEN POSITIONSBEBIEHUNG ZUEINANDER UND VERPACKUNGSEINHEIT DAMIT
 (30) IN 2021 06 29 202121029262
 (72) Dadachanji, Rishad Kairus, 400005 Mumbai (IN)
 (72) Potdar, Pratul Prakash, 396210 Nani Daman (IN)
 (72) Patel, Keyurkumar Arvindbhai, 396210 Daman, Daman & Diu (IN)
 (72) Chudasma, Krupal Ashokbhai, 382345 Ahmedabad (IN)

A61J 1/20 **EN E-1734239** 2024 10 23 **3868355**
 (86) 2016 03 14 2021167933
 (73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL)
 (54) SEPTUMHALTER ZUR VERWENDUNG IN SPRITZENVERBINDERN
 (30) IL 2015 03 16 23778815
 (72) KRIHEL, Marino, 6967203 Tel Aviv (IL)
 (72) TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim (IL)

A61J 1/20 **EN E-1734240** 2024 10 23 **3871648**
 (86) 2016 03 14 2021167934
 (73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O.B. 26 (IL)
 (54) SEPTUMHALTER ZUR VERWENDUNG IN SPRITZENVERBINDERN
 (30) IL 2015 03 16 23778815
 (72) KRIHEL, Marino, 6967203 Tel Aviv (IL)
 (72) TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim (IL)

A61J 1/20 **EN E-1734241** 2024 10 23 **3880154**
 (86) CA19000157 2019 11 15 2019885631
 (73) Septodont Holding, 94100 Saint-Maur-Des-Fossés, 58 Rue du Pont de Créteil (FR)
 (54) FLÜSSIGTRANSFERRORRICHTUNG
 (30) CA 2018 11 16 3024462
 (72) HAMEL, Simon, Quebec JOE 1V0, 8, du Mirador Street Knowlton (CA)
 (72) LAFONTAINE LACASSE, Marie, Sherbrooke, Quebec J1G 2L3, 182, 4e Avenue (CA)

A61J 3/00 **EN E-1734242** 2024 10 23 **3975975**
 (86) IL20050582 2020 05 27 2020812576
 (73) Rambam MedTech Ltd., 3109601 Haifa, 8 Second Aliyah Street P.O. Box 9664 (IL)
 (54) ARZNEIMITTELTRANSFERRORRICHTUNGEN MIT EINEM GESCHLOSSENEN SYSTEM FÜR FESTE DARREICHUNGSFORMEN
 (30) US 2019 05 29 201962854132 P
 (30) US 2019 08 05 201962882716 P
 (72) HADAD, Salim, 3537908 Haifa, 8 Haheshof Hagar Street, Apt. 59 (IL)
 (72) LEFEL, Zvi, 3299008 Haifa, 7 Bat-Hen Street (IL)

A61J 3/07 **EN E-1734243** 2024 10 23 **4003266**
 (86) IB20056819 2020 07 21 2020771613
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KAPSELN
 (30) IT 2019 07 22 201900012504
 (72) RIBANI, Massimo, 40064 Ozzano Dell'emilia (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)
 (72) BEDETTI, Maurizio, 40064 Ozzano Dell'emilia (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)
 (72) MASOTTI, Alessandro, 40064 Ozzano Dell'emilia (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)

A61K 6/30 **EN E-1734244** 2024 10 23 **3386462**
 (86) US16065239 2016 12 07 2016819392
 (73) Solvatum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ZWEIKOMPONENTIGE SELBSTHAFTENDE DENTALE ZUSAMMENSETZUNG, LAGERSTABILES INITIATORSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2015 12 08 15198352
 (72) LUDSTECK, Manfred, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) HECHT, Reinhold, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) CLAUSSEN, Kai U., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) RENNENSMID, Hubert, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) VOGEL, Lilly, 85635 Erding, Ettinger Str. 8 (DE)

A61K 8/02 **EN E-1734245** 2024 10 23 **3996657**
 (86) EP20068838 2020 07 03 2020735601
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) TROCKENE KOSMETIK- UND/ODER HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 07 08 19185003
 (72) SHARMA, Lalit, 4800 Zofingen, Gottfried Keller Strasse 6 (CH)
 (72) BUDDER, Tanja, 4805 Brittnau, Grubenring 3 (CH)
 (72) LANDER, Stefan, 5102 Rapperswil, Bruggerstrasse 11 (CH)

A61K 8/14 **DE E-1734246** 2024 10 23 **4180028**
 (86) 2021 11 15 2021208128
 (73) Be Organic Natural Certified Products GmbH & Co. KG, 65183 Wiesbaden, Michelsberg 2 (DE)
 (54) HAARFÄRBEMITTEL
 (72) KRAHN, Bahar, 65183 Wiesbaden (DE)

A61K 8/31 **EN E-1734247** 2024 10 23 **3709953**
 (86) EP18081469 2018 11 15 2018800961
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE FETTPHASE, EIN LIPOPHILES POLYMER UND EIN FLÜCHTIGES KOHLENWASSERSTOFFBASIERTES ÖL UMFASST
 (30) FR 2017 11 15 1760736
 (72) LORANT, Raluca, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) BOUTELET, Karl, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) GRANDJON, Vincent, 94152 Chevilly La Rue, L'Oréal R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/35 **EN E-1734248** 2024 10 23 **3709956**
 (86) EP18080383 2018 11 07 2018800089
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2017 11 13 17201411
 (72) IMFELD, Dominik, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) LAURENT, Guillaume Bernard, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) SCHENK, Kerstin Katharina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/362 **EN E-1734249** 2024 10 23 **4007559**
 (86) EP20070904 2020 07 24 2020742758
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 08 01 19189595
 (72) KADAMKODE, Viniha, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN)
 (72) MITRA, Rupak, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN)

A61K 8/49 **EN E-1734250** 2024 10 23 **3968943**
 (86) EP20062230 2020 05 04 2020723849
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM 2(1H)-PYRIDINON UND PIROCTON OLAMIN
 (30) WO 2019 05 14 PCT/CN2019/086898
 (30) EP 2019 06 17 19180528
 (72) CHEN, Guoqiang., Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road, Changning District (CN)
 (72) WANG, Yudong, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road, Changning District (CN)

A61K 8/67 **EN E-1734251** 2024 10 23 **3996669**
 (86) EP20067469 2020 06 23 2020733471
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) BIOENERGETISCHE KOMBINATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2019 07 12 19186091
 (72) ROCHA-GUSHIKEM, Sheila, Alves, Trumbull, CT 06611 (US)
 (72) CHIANG, Chung-Yi, Irvine, California 92602 (US)
 (72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, CT 06611 (US)
 (72) NIP, John, Chun-Sing, Trumbull, CT 06611 (US)

A61K 8/9711 **EN E-1734252** 2024 10 23 **3930679**
 (86) EP20055378 2020 02 29 2020710442
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2019 03 01 201902796
 (30) GB 2019 03 08 201903151
 (72) HUMEAU, Anne, 22730 Trégastel, 3 rue de Goas ar Lan (FR)
 (72) REYNAUD, Romain, 31400 Toulouse, 8 rue Mondran (FR)
 (72) SCANDOLERA, Amandine, 51100 Reims, 28 rue Gilbert (FR)

A61K 8/9789 **EN E-1734253** 2024 10 23 **3746043**
 (86) US19015377 2019 01 28 2019743182
 (73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 01 29 201862623309 P
 (30) US 2018 10 12 201862745078 P
 (72) NORMAN, Greg, Bedford, Texas 76021, 3405 Amherst Cr, 120 (US)
 (72) SANCHEZ, Milagros, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 (US)
 (72) CUMMINGS, Kathlene, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 (US)
 (72) KALAHASTI, Geetha, Plano, Texas 75024, 6505 Yellow Flower Way (US)
 (72) ZHAO, Wanli, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 (US)
 (72) VANPELT, Lisha, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 (US)
 (72) JACOBY, Patricia, Dallas Parkway Addison, Texas 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 (US)
 (72) GAN, David, Southlake, Texas 76092, 3201 Gray Lane (US)
 (72) FRUSHOUR, Michael, Dallas, Texas 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 Dallas Parkway (US)

A61K 9/00 **FR E-1734254** 2024 10 23 **3823588**
 (86) EP19069498 2019 07 19 2019742363
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER KAUTABLETTE VON DIOSMIN ODER EINER FLAVONOID-EINHEIT ENTHALTEND DIOSMIN
 (30) FR 2018 07 20 1856769
 (72) MARSAS, Stéphanie, 45430 CHECY, 6, allée des Chartreux (FR)
 (72) PEAN, Jean-Manuel, 45000 ORLEANS, 12, rue Adolphe Crespin (FR)

A61K 9/00 **EN E-1734255** 2024 10 23 **4138841**
 (86) CN21089415 2021 04 23 2021792973
 (73) Lan Tech Limited, Road Town, Tortola, PO Box 4301 (VG)
 (54) FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
 (30) WO 2020 04 24 PCT/CN2020/086647
 (72) ZANG, Guangxi, Guangzhou, Guangdong 510320, Room 601, Building 1 Standard property unit 3 No.6 Luoxuan 3th Road, Guangzhou International Biotech Island, Huangpu District (CN)
 (72) HOU, Rui, Guangzhou, Guangdong 510320, Room 601, Building 1 Standard property unit 3 No.6 Luoxuan 3th Road, Guangzhou International Biotech Island, Huangpu District (CN)

A61K 9/08 **DE E-1734256** 2024 10 23 **4297725**
 (86) EP22054205 2022 02 21 2022708881
 (73) Farco-Pharma GmbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SPRITZENSTERILISATION
 (30) DE 2021 04 24 102021002145
 (30) DE 2021 05 07 102021112033
 (72) KÜHBACHER, Andreas, 50670 Köln (DE)
 (72) ZEPPEK, Cathrin, 50670 Köln (DE)
 (72) THIELICKE, Wolfram, 50670 Köln (DE)

A61K 9/107 **EN E-1734257** 2024 10 23 **4312986**
 (86) EP22058523 2022 03 31 2022718720
 (73) Active Biotech AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
 (54) LAQUINIMODFORMULIERUNG ZUR OKULAREN VERWENDUNG
 (30) EP 2021 04 01 21166691
 (72) WÄNNMAN, Hans, 262 65 ÄNGELHOLM (SE)
 (72) TÖRNGREN, Marie, 247 98 GENARP (SE)
 (72) ERIKSSON, Helena, 247 45 TORNA-HÄLLESTAD (SE)
 (72) BUHL, Andreas, 82152 MARTINSRIED (DE)

A61K 9/16 **EN E-1734258** 2024 10 23 **3749286**
 (86) EP19052557 2019 02 02 2019702616
 (73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Pienkow ul. Mariana Adamkiewiczza 6A (PL)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND METAMIZOL, DROTAVERIN UND KOFFEIN
 (30) EP 2018 02 05 18461514
 (72) NIEMCZYK, Katarzyna, 32-600 Oswiecim, Ul. Grottgera 2 (PL)
 (72) CIEPLUCHA, Agnieszka, 05-825 Opypy, ul. Figowa 6 (PL)

A61K 9/16 **EN E-1734259** 2024 10 23 **3986379**
 (86) US19037984 2019 06 19 2019735158
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE EMBOLISCHE PARTIKEL ZUR VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER AGENZIEN
 (72) AFONINA, Elena, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) DO, Hiep, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) GOEL, Emily, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) GURJEV, Oleg, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) LECY, Cyal, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) MEHRPOUYAN, Majid, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) RANDALL, Michael, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) SHARKEY, Marybeth, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) WANG, Jeffrey, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)

A61K 9/19 **EN E-1734260** 2024 10 23 **3679925**
 (86) CN18103887 2018 09 04 2018853850
 (73) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing Plaza, Che Gong Miao No.6009 Shennan Road Futian District (CN)
 (73) Ningbo Combireg Pharmaceutical Technology Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315336, Suite 221, 39 Qiyuan Rd. Hangzhou Bay New Zone (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON DOCETAXELKONJUGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 09 07 201710798308
 (72) LIU, Gang, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
 (72) ZHANG, Xuan, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
 (72) CHENG, Wenming, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
 (72) LI, Shuo, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
 (72) WEN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)
 (72) ZHANG, Qianli, Shenzhen Guangdong 518040, 37F Main Tower Lvjing plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District (CN)

A61K 9/48 **EN E-1734261** 2024 10 23 **3878437**
 (86) 2021 03 10 2021161863
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FILM
 (30) JP 2020 03 13 2020044608
 (72) MATSUSUE, Shintaro, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) YOKOSAWA, Takuya, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

A61K 9/51 **EN E-1734262** 2024 10 23 **3749288**
 (86) US19017354 2019 02 08 2019707555
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788 (US)
 (54) NANOPARTIKELHYDROGELVERBUNDSTOFF ZUR ABGABE VON NUKLEINSÄUREMOLKÜLEN
 (30) US 2018 02 10 201862628961 P
 (72) SCHNEIDER, Joel, Frederick, MD 21702, NIH/NCI Building 376, Center for Cancer Research (US)
 (72) MAJUMDER, Poulami, Frederick, MD 21702, NIH/NCI Building 376, Center for Cancer Research (US)
 (72) HOANG, Chuong, Bethesda, MD 20892, NIH/NCI 10 Center Drive, Mailcode 1201 (US)
 (72) SINGH, Anand, Bethesda, MD 20892, NIH/NCI 10 Center Drive, Mailcode 1201 (US)

A61K 9/70 **EN E-1734263** 2024 10 23 **3813802**
 (86) US19039268 2019 06 26 2019826778
 (73) Bioxcel Therapeutics, Inc., New Haven, Connecticut 06511, 555 Long Wharf Drive 5th Floor (US)
 (73) Arx, LLC, Glen Rock, PA 17327, 400 Seaks Run Road P.O. Box 100 (US)
 (54) FILMFORMULIERUNGEN MIT DEXMEDETOMIDIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 06 27 201862690407 P
 (30) US 2018 07 03 201862693726 P
 (30) US 2018 11 14 201862767422 P
 (30) US 2019 01 02 201962787649 P
 (30) US 2019 01 30 201962798842 P
 (30) US 2019 05 17 201962849747 P
 (72) KAKUMANU, Vasukumar, Guntur 522001, D. No.: 16-18-27, Burlevar Street Old Guntur (IN)
 (72) YOCCA, Frank, New Haven, Connecticut 06511, c/o BioXcel Therapeutics, Inc. 555 Long Wharf Drive (US)
 (72) LATHIA, Chetan Dalpatbhai, Woodbridge, Connecticut 06525, 10 Nettleton Drive (US)
 (72) HANLEY, David Christian, Brookfield, Connecticut 06804, 86 Whisconier Rd (US)
 (72) BARNHART, Scott David, York, Pennsylvania 17406, 1820 Shawan Lane (US)

A61K 31/05 **EN E-1734264** 2024 10 23 **4205733**
 (86) 2022 12 27 2022216685
 (73) MIVELL S.R.L.S., 61032 Fano (PU), Viale Dante Alighieri 137 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPENIE UND OSTEOPOROSE
 (30) IT 2021 12 29 202100032921
 (72) MIGLIONICO, Leonardo, I-61032 FANO (Pesaro e Urbino) (IT)
 (72) VALLI, Debora, I-60131 ANCONA (IT)
 (72) SCARPA, Emanuele Salvatore, I-61122 PESARO (Pesaro e Urbino) (IT)

A61K 31/05 **EN E-1734265** 2024 10 23 **3784283**
 (86) GB19051173 2019 04 26 2019721363
 (73) Jazz Pharmaceuticals Research UK Limited, Sittingbourne Kent ME9 8AG, Building 730 Kent Science Park (GB)
 (54) CANNABIDIOLZUBEREITUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) GB 2018 04 27 201806953
 (72) GUY, Geoffrey, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) KNAPPERTZ, Volker, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) WHALLEY, Benjamin, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) BRODIE, James, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) LACH-FALCONE, Katarzyna, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) SUTTON, Alan, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) GRAY, Royston, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)
 (72) RANA, Rohini Rajyalaxmi, Sittingbourne, Kent ME9 8AG (GB)

A61K 31/135 **EN E-1734266** 2024 10 23 **4233852**
 (86) CN21083192 2021 03 26 2021881489
 (73) SPH Zhongxi Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201806, No. 446, Wai Qing Song Road Jiading District (CN)
 (73) Shanghai Modern Pharmaceutical Engineering Research Center Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 1111 Halei Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
 (54) SUBLINGUALE FILMDOSIERUNG VON RASAGILIN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEM SALZ DAVON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 10 23 202011145109
 (72) CHEN, Fang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) DING, Yixin, Shanghai 201806 (CN)
 (72) WANG, Bing, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LI, Dexiang, Shanghai 201806 (CN)
 (72) YANG, Liuliu, Shanghai 201203 (CN)
 (72) FU, Linyong, Shanghai 201806 (CN)
 (72) ZHOU, Min, Shanghai 201806 (CN)
 (72) DING, Yunhui, Shanghai 201806 (CN)

A61K 31/194 **EN E-1734267** 2024 10 23 **4321157**
 (86) 2014 08 26 2023202190
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) NEUE VERWENDUNG EINER KOMBINATION EINES ANGIOTENSINREZEPTORBLOCKERS (ARB) MIT EINEM NEUTRALEN ENDOPEPTIDASEHEMMER (NEPI)
 (30) WO 2013 08 26 PCT/US2013/056680
 (30) US 2014 03 31 201461972933 P
 (72) SHI, Victor Chengwei, New Jersey (US)
 (72) LEFKOWITZ, Martin, New Jersey (US)
 (72) RIZKALA, Adel Remond, New Jersey (US)

A61K 31/197 **EN E-1734268** 2024 10 23 **3673904**
 (86) JP18043704 2018 11 28 2018882989
 (73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo 106-6020, 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) National Center for Child Health and Development, Tokyo 157-8535, 2-10-1, Okura Setagaya-ku (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER ANTITUMORWIRKUNG DURCH EINEN IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR
 (30) JP 2017 12 01 2017231449
 (72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co. Ltd. 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ITO, Hidenori, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co. Ltd. 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) RII, Ko, Tokyo 157-8535, c/o National Center for Child Health and Development 2-10-1 Okura Setagaya-ku (JP)

A61K 31/282 **EN E-1734269** 2024 10 23 **4225297**
 (86) EP21077703 2021 10 07 2021794474
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2020 10 08 202063089195 P
 (72) LEO, Elisabetta, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)

A61K 31/352 **EN E-1734270** 2024 10 23 **3171871**
 (86) US15041232 2015 07 21 2015824183
 (73) Pharmaceutical Productions, Inc., Miami Springs, FL 33166, 424 Hunting Lodge Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT FESTER DOSIERFORM FÜR ORALE UND SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON CANNABINOIDEN
 (30) US 2014 07 21 201461999239 P
 (30) US 2014 07 22 201461999300 P
 (72) MCCARTY, John, A., Miami Springs, FL 33166, 424 Hunting Lodge Drive (US)

A61K 31/397 **EN E-1734271** 2024 10 23 **3616695**
 (86) 2012 09 07 2019203616
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) CEFTOLOZAN/TAZOBACTAM ZUR BEHANDLUNG INTRAPULMONALER INFJEKTIONEN
 (30) US 2011 09 09 201161532914 P
 (30) US 2012 06 08 201261657386 P
 (72) CHANDORKAR, Gurudatt, A., Waltham, MA Massachusetts 02452, 267 Bishops Forest Drive (US)
 (72) HUNTINGTON, Jennifer, A., Reading, MA Massachusetts 01867, 55 Grand Street (US)
 (72) PARSONS, Tara, Hanover, MA Massachusetts 02339, 32 Shingle Mill Lane (US)
 (72) UMEH, Obiamiwe, C., Acton, MA Massachusetts 01720, 57 Stoneymeade Way (US)

A61K 31/404 **EN E-1734272** 2024 10 23 **3749302**
 (86) US19017239 2019 02 08 2019707221
 (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda (US)
 (73) Genome Research Limited, London NW1 2BE, Gibbs Building 215 Euston Road (GB)
 (73) Dana Farber Cancer Institute, Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) OXYPHENISATINACETAT, OXYPHENISATIN UND BISACODYL ZUR BEHANDLUNG VON DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS
 (30) US 2018 02 08 201862627926 P
 (72) REINHOLD, William Curtis, Rockville, Maryland 20850, 13209 Carriage Court (US)
 (72) GARNETT, Mathew, Cambridge CB17TS, 72 Blinco Grove (GB)
 (72) RAJAPAKSE, Vinodh Nalin, Rockville, Maryland 20852, 4 Cedarwood Ct. (US)
 (72) POMMIER, Yves, Bethesda, Maryland 20814, 8102 Maple Ridge Road (US)
 (72) LUNA, Augustin, Brookline, Massachusetts 02446, 45 Longwood Ave., Apt. 603 (US)

A61K 31/41 **EN E-1734273** 2024 10 23 **3876928**
 (86) US19059582 2019 11 04 2019882865
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) INHIBITOREN VON HISTON-DEACETYLASE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HIV-INFJEKTIONEN
 (30) US 2018 11 08 201862757422 P
 (72) YU, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) KOZLOWSKI, Joseph, A., Princeton, New Jersey 08540, 1066 Stuart Road (US)
 (72) CLAUSEN, Dane James, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) LIU, Jian, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) YU, Younong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) WANG, Ming, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) LI, Bing, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 31/4725 EN **E-1734274** 2024 10 23 **3558314**
 (86) US17031836 2017 05 09 2017882341
 (73) Bioaxone Biosciences, Inc., Boston, MA 02114, 90 Canal Street, 4th Floor (US)
 (54) RHO KINASE INHIBITOR BA-1049 (R) UND AKTIVE METABOLITEN DAVON
 (30) US 2016 12 21 201662437181 P
 (72) ROSEN, Kenneth, M., Milton, MA 02186, 97 Warren Avenue (US)
 (72) ABBINANTI, Matthew, D., Westford, MA 01886, 3101 Princeton Way (US)
 (72) RUSCHEL, Joerg, Cambridge, MA 02138, 91 Trowbridge Street (US)
 (72) MCKERRACHER, Lisa, Boston, MA 02129, 4 Pier 7 (US)
 (72) MORITZ, Lisa, Bond, Burtonsville, MD 20866, 14920 Brownstone Drive (US)

A61K 31/495 EN **E-1734275** 2024 10 23 **3782625**
 (86) JP19046689 2019 11 29 2019889164
 (73) TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 103-8439, 4-1, Nihonbashi-Honcho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES ZYTOKINFREISETZUNGSSYNDROMS
 (30) JP 2018 11 29 2018223377
 (30) JP 2019 09 11 2019165013
 (72) WATANABE Yoshihiro, Tokyo 103-8439, c/o TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAHARA Yoshio, Tokyo 103-8439, c/o TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI Keisuke, Tokyo 103-8439, c/o TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIMURA Takayuki, Tokyo 103-8439, c/o TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OHMAE Saori, Tokyo 103-8439, c/o TORII PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-1, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61K 31/519 EN **E-1734276** 2024 10 23 **4011377**
 (86) 2016 02 12 2022152673
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, 400063 Mumbai, Maharashtra, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E) (IN)
 (54) DARREICHUNGSFORM FÜR INTRAVENÖSE INFUSION ENTHALTEND PEMETREXED
 (30) IN 2015 02 13 473MU2015
 (72) KUMAR, Samarth, 390020 Baroda (IN)
 (72) KANE, Prashant, 390020 Baroda (IN)
 (72) BHOWMICK, Subhas Balaram, 390020 Baroda (IN)
 (72) GANORKAR, Kirti, 400063 Mumbai (IN)
 (72) MISTRY, Ramaji Karshanbhai, 390020 Baroda (IN)
 (72) VARU, Ramaji Karshanbhai, 390020 Baroda (IN)

A61K 31/519 EN **E-1734277** 2024 10 23 **3849537**
 (86) US19050233 2019 09 09 2019859991
 (73) Mirati Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 3545 Cray Court (US)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIEN
 (30) US 2018 09 10 201862729205 P
 (72) ENGSTROM, Lars Daniel, Carlsbad, CA 92009, 7974 Amargosa Dr. (US)
 (72) ARANDA, Ruth Wei, San Diego, CA 92108, 10797 San Diego Mission Rd. Unit 311 (US)
 (72) OLSON, Peter, San Diego, CA 92122, 4763 Robbins St. (US)
 (72) CHRISTENSEN, James Gail, San Diego, CA 92130, 4276 Kerwood Ct. (US)
 (72) HALLIN, Jill, San Diego, CA 92102, 1326 Felton St (US)

A61K 31/66 EN **E-1734278** 2024 10 23 **2953978**
 (86) IL14050124 2014 02 05 2014749245
 (73) TPCERA LTD., 9270401 Jerusalem, 1 Professor Racah Street (IL)
 (54) PHOSPHORYLCHOLINKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 02 05 201361760668 P
 (72) SHOENFELD, Yehuda, 5262225 Ramat Gan, 26 Sapir St. Kiriya Kirinzi (IL)
 (72) BLANK, Miriam, 6936183 Tel Aviv, 102 Levi Eshkol St. (IL)

A61K 31/662 EN **E-1734279** 2024 10 23 **4088724**
 (86) 2015 06 18 2022182867
 (73) Attilaps Holdings, Denver, Colorado 80206, 1600 Fillmore 241 (US)
 (54) ACETYLCHOLINESTERASEHEMMER ZUR ORALEN BEHANDLUNG VON DERMATOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN
 (30) US 2014 06 19 201462014520 P
 (72) SPALLITTA, Frank Anthony, Denver, 80206 (US)

A61K 31/663 EN **E-1734280** 2024 10 23 **3610878**
 (86) KR18004360 2018 04 13 2018784636
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON CHRONISCHER NIERENTRANSPLANTATDYSFUNKTION, DIE BISPHOSPHONAT UMFASST
 (30) KR 2017 04 14 20170048564
 (72) KIM, Beom Seok, Seoul 06603, (Seocho-dong Seocho Gyodae e-Pyeonhansang) 104-dong 1603-ho 33 Seochojungang-ro 24-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Seung Hwan, Seoul 04153, (Daehung-dong Daehungdong Taeyoung A.P.T.) 103-dong 1403-ho 266 Dongmak-ro Mapo-gu (KR)

A61K 31/7105 EN **E-1734281** 2024 10 23 **2790708**
 (86) IL12050528 2012 12 16 2012857977
 (73) Targetgene Biotechnologies Ltd., 38845 DN Hefer, Kibbutz Magal (IL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER VORBESTIMMTEN ZIELNUCLEINSÄURESEQUENZ
 (30) US 2011 12 16 201161576423 P
 (72) SHIBOLETH, Yoel, Moshe, 38845 D.N. Hefer, Kibbutz Magal (IL)
 (72) WEINTHAL, Dan, Michael, 8471410 Be'er Sheva, 10 Shderot heArim haTeomot (IL)

A61K 35/14 EN **E-1734282** 2024 10 23 **4112063**
 (86) 2018 05 18 2022191477
 (73) Hemanext Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620 (US)
 (54) VERFAHREN UND BEHANDLUNG VON TRAUMA
 (30) US 2017 05 19 201762508783 P
 (72) DUNHAM, Andrew, Lexington, Massachusetts 02421 (US)
 (72) YOSHIDA, Tatsuro, Lexington, Massachusetts 02421 (US)

A61K 35/17 EN **E-1734283** 2024 10 23 **3793573**
 (86) US19032318 2019 05 14 2019803497
 (73) Indapta Therapeutics, Inc., Houston, Texas 77023, 5000 Gulf Freeway Bldg 5, R. 142 (US)
 (54) UTERMENGEN VON MENSCHLICHEN NATÜRLICHEN KILLERZELLEN MIT ERHÖHTER ANTIKÖRPERGERICHTETER IMMUNREAKTION
 (30) US 2018 05 14 201862671358 P
 (72) DIPIERRO, Guy, Houston, Texas 77006 (US)
 (72) DOS SANTOS, Gary, Seattle, Washington 98107, 1126 NW 58th St. (US)

A61K 35/17 EN **E-1734284** 2024 10 23 **3893902**
 (86) US19065529 2019 12 10 2019895401
 (73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
 (54) INHIBITOREN DER PD-L1-AKTIVITÄT ODER -EXPRESSION ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SERRATIERTEM KOLOREKTALEM KREBS
 (30) US 2018 12 11 201862778124 P
 (72) MOSCAT, Jorge, La Jolla, California 92037, 10901 N. Torrey Pines Road (US)
 (72) DIAZ-MECO, Maria T., La Jolla, California 92037, 10901 N. Torrey Pines Road (US)
 (72) DURAN, Angeles, La Jolla, California 92037, 10901 N. Torrey Pines Road (US)
 (72) NAKANISHI, Yuki, La Jolla, California 92037, 10901 N. Torrey Pines Road (US)

A61K 35/28 EN **E-1734285** 2024 10 23 **3672605**
 (86) US18047751 2018 08 23 2018773306
 (73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, North Carolina 27157, Wake Forest Baptist Medical Center Boulevard (US)
 (73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
 (73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1575 Northeast Expressway (US)
 (54) TRANSPLANTATION VON FAKTOR VIII-EXPRIMIERENDEN ZELLEN IN DER GEBÄRMUTTER ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE
 (30) US 2017 08 23 201762549298 P
 (72) ALMEIDA-PORADA, Maria, Graca, N., D., Winston-Salem NC 27106, 2729 Pfafftown Forest Drive (US)
 (72) PORADA, Christopher, D., Winston-Salem NC 27106, 2729 Pfafftown Forest Dr. (US)
 (72) ATALA, Anthony, Winston-Salem NC 27104, 345 N. Strafford Road (US)
 (72) DOERING, Christopher, B., Atlanta GA 30345, 1955 Chrysler Circle (US)
 (72) SPENCER, H., Trent, Marietta GA 30062, 1441 Logan Circle (US)

A61K 35/74 EN **E-1734286** 2024 10 23 **4013434**
 (86) EP20072925 2020 08 14 2020764587
 (73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
 (54) BAKTERIUM MIT MYO-INOSITOL-ZU-PROPIONAT-SIGNALWEG
 (30) NL 2019 08 14 2023645
 (30) NL 2019 12 24 2024569
 (72) DE VOS, Willem Meindert, 1082 PB AMSTERDAM, 108, Krooswijkhof (NL)
 (72) BUI, Thi Phuong Nam, 6721 PK BENNEKOM, 51, Barones van Lyndenlaan (NL)

A61K 38/08 EN **E-1734287** 2024 10 23 **3177309**
 (86) US15043686 2015 08 04 2015829704
 (73) Vascular Biosciences, San Diego CA 92109, 4720 Everts Street (US)
 (73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
 (73) Mann, David, San Diego, CA 92109, 4720 Everts Street (US)
 (73) Ruoslahti, Erkki, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
 (73) Komatsu, Masanobu, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CAR PHARMAKOPHOR MIT SELEKTIVITÄT FÜR ERKRANKTES GEWEBE ZUR BEHANDLUNG ODER DIAGNOSE VON NIERENKRANKHEIT UND SEPSIS
 (30) US 2014 08 06 201462034046 P
 (30) US 2015 05 13 201562161121 P
 (72) MANN, David, San Diego, CA 92109, 4720 Everts Street (US)
 (72) RUOSLAHTI, Erkki, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
 (72) KOMATSU, Masanobu, La Jolla, CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

A61K 38/14 EN **E-1734288** 2024 10 23 **3416672**
 (86) US17018340 2017 02 17 2017753910
 (73) Melinta Therapeutics, LLC, Parsippany, NJ 07054, 389 Interpace Parkway Suite 450 (US)
 (54) ORITAVANCIN-FORMULIERUNGEN
 (30) US 2016 02 18 201662296989 P
 (72) GRIFFITH, David, C., Parsippany NJ 07054, 8 Sylvan Way (US)
 (72) FAR, Adel, Rafai, Parsippany NJ 07054, 8 Sylvan Way (US)
 (72) LEHOUX, Dario, Parsippany NJ 07054, 8 Sylvan Way (US)
 (72) KRISHNA, Gopal, Parsippany NJ 07054, 8 Sylvan Way (US)

A61K 39/00 EN **E-1734289** 2024 10 23 **3664835**
 (86) US18046151 2018 08 09 2018760160
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG GENETISCH VERÄNDERTER ZELLEN
 (30) US 2017 08 09 201762543359 P
 (72) BONYHADI, Mark L., Seattle Washington 98109, 400 Dexter Ave N Suite 1200 (US)

A61K 39/00 EN **E-1734290** 2024 10 23 **3626262**
 (86) 2016 06 16 2019205420
 (73) Vaximm AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c (CH)
 (54) AUF VEGFR-2 ABZIELENDER DNA-IMPFFSTOFF ZUR KOMBINATIONSTHERAPIE
 (30) EP 2015 06 18 15001803
 (72) Lubenau, Heinz, 67435 Neustadt an der Weinstrasse, An der Eselshaut 12 (DE)

A61K 39/39 EN **E-1734291** 2024 10 23 **4226941**
 (86) 2011 08 31 2023179901
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) PEGYLIERTE LIPOSOMEN ZUR AUSLIEFERUNG VON IMMUNOGEN-KODIERENDE RNS
 (30) US 2010 08 31 37882610 P
 (72) GEALL, Andrew, Emeryville, CA 94662-8097 (US)
 (72) VERMA, Ayush, Emeryville, CA 94662-8097 (US)

A61K 47/00 EN **E-1734292** 2024 10 23 **4241767**
 (86) 2009 11 10 2023175192
 (73) Arbutus Biopharma Corporation, Vancouver, BC V7Y 1B3, 25th Floor, 700 West Georgia Street (CA)
 (54) NEUARTIGE LIPIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA
 (30) US 2008 11 10 113179 P
 (30) US 2009 02 20 154350 P
 (30) US 2009 04 21 171439 P
 (30) US 2009 06 09 185438 P
 (30) US 2009 07 15 225898 P
 (30) US 2009 08 14 234098 P
 (72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, 02142 (US)
 (72) JAYARAMAN, Muthusamy, Cambridge, 02142 (US)
 (72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, 02142 (US)
 (72) ELTEPU, Laxman, Cambridge, 02142 (US)
 (72) ANSELL, Steven, Cambridge, 02142 (US)
 (72) CHEN, Jianxin, Cambridge, 02142 (US)

A61K 49/00 EN **E-1734293** 2024 10 23 **2694115**
 (86) GB12000314 2012 04 05 2012722474
 (73) The University Court Of The University of Edinburgh, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
 (54) SONDEN FÜR OPTISCHE BILDBEGUNG
 (30) GB 2011 04 08 201106004
 (72) WALTON, Tashfeen, Edinburgh EH9 3JJ, School of Chemistry University of Edinburgh Joseph Black Building West Mains Road (GB)
 (72) BRADLEY, Mark, Edinburgh EH9 3JJ, School of Chemistry University of Edinburgh Joseph Black Building West Mains Road (GB)
 (72) DHALIWAL, Kev, Edinburgh EH16 7TJ, MRC/Centre of Inflammation Research University of Edinburgh 47 Little France Crescent (GB)
 (72) AVLONITIS, Nikolaos, Edinburgh EH16 7TJ, MRC/Centre of Inflammation Research University of Edinburgh 47 Little France Crescent (GB)
 (72) HASLETT, Chris, Edinburgh EH16 7TJ, MRC/Centre of Inflammation Research University of Edinburgh 47 Little France Crescent (GB)
 (72) MCDONALD, Neil, Edinburgh EH16 7TJ, MRC/Centre of Inflammation Research University of Edinburgh 47 Little France Crescent (GB)
 (72) DEBUNNE, Manuelle, Edinburgh EH16 7TJ, MRC/Centre of Inflammation Research University of Edinburgh 47 Little France Crescent (GB)

A61L 2/10 EN **E-1734294** 2024 10 23 **3337522**
 (86) US16047490 2016 08 18 2016757803
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM DESINFIZIATIONSSYSTEM UND DESINFIZIATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 08 21 201562208239 P
 (30) US 2016 01 13 201662278197 P
 (72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, 17 Liberty Way (US)
 (72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840, 10109 East Lake Road (US)
 (72) KLUBBEN, William Spencer, III, Corning, New York 14830, Apt. 103 E 1st Street (US)
 (72) SCHREIBER, Horst, Livonia, New York 14487, 5087 East Lake Road (US)

A61L 2/10 EN **E-1734295** 2024 10 23 **4147726**
 (86) 2022 02 24 2022158618
 (73) Ma'anshan Jason Semiconductor Co., Ltd., Ma'anshan City, Anhui Province 243000, No.399, Baoqing Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) ULTRAVIOLETTSTERILISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 09 13 202111071127
 (72) ZHENG, Yuanzhi, Ma'anshan City, 243000 (CN)
 (72) YAO, Yu, Ma'anshan City, 243000 (CN)
 (72) ZHOU, Jiewei, Ma'anshan City, 243000 (CN)
 (72) ZHENG, Minglan, Ma'anshan City, 243000 (CN)
 (72) YANG, Kang, Ma'anshan City, 243000 (CN)

A61L 2/20 EN **E-1734296** 2024 10 23 **3463490**
 (86) US17033719 2017 05 22 2017807234
 (73) Centurion Medical Products Corporation, Williamston, MI 48895, 100 Centurion Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFREIEN VORGEFÜLLTEN BEHÄLTERN
 (30) US 2016 06 01 201615169962
 (72) KUEHNE, Kelley, Williamston, Michigan 48895, 3330 Camino Del Sol Drive (US)
 (72) CARPENTER, Curt, Webberville, Michigan 48892, 3085 Avonlea Knoll Way (US)
 (72) LEGINSKI, Jessica, Houston, Texas 77006, 2303 Milam St. Apt. 8312 (US)

A61L 2/26 EN **E-1734297** 2024 10 23 **3170514**
 (86) 2012 09 28 2016202490
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 401 North Lake Street (US)
 (54) FLEXIBLE STERILISATIONSANORDNUNG MIT MEHREREN PLATTEN UND SEITENLASCHEN
 (30) US 2011 09 30 201161541655 P
 (30) US 2012 07 31 201261677546 P
 (30) US 2012 08 02 201261678751 P
 (30) US 2012 09 27 201213629488
 (72) Gaynor, Melissa, Roswell, GA Georgia 30076, 150 Carriage Station Circle (US)
 (72) Bricker, Eric T., Wilton NY 12831, 3 Heather Drive (US)
 (72) Farmer, Jeffrey James, Roswell, GA Georgia 30075, 670 Brandenburgh Way (US)
 (72) Pamperin, Mark T., Cumming, GA Georgia 30040, 6439 Valley Stream Drive (US)
 (72) Schwarz, Corinna, Roswell, GA Georgia 30076, 1604 Harbor Landing (US)
 (72) Turnbow, Catherine J., Cumming, GA Georgia 30040, 1515 Dawn Valley Trail (US)

A61L 9/02 EN **E-1734298** 2024 10 23 **4272769**
 (86) 2022 05 03 2022171326
 (73) Bonferraro S.p.A., 37060 Bonferraro (VR), Via G. Oberdan 57 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM WASCHEN UND THERMODESINFIZIEREN VON SANITÄRELEMENTEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM KONDENSIEREN DES AUS DEM WASCHTANK KOMMENDEN DAMPFES
 (72) GOBBI, Ezio, Roncoferraro MN (IT)
 (72) OLIVIERI, Martino, Costermano sul Garda VR (IT)

A61L 15/12 EN **E-1734299** 2024 10 23 **3777902**
 (86) KR19010331 2019 08 13 2019886523
 (73) GRAPHY INC., Geumcheon-gu Seoul 08501, 6F 225, Gasan digital 1-ro (KR)
 (54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR 3D-DRUCKER ZUR HERSTELLUNG VON AN PATIENTEN ANGEPASTEM GIPSVERBAND
 (30) KR 2018 11 23 20180146099
 (72) SIM, Un Seob, Seocho-gu, Seoul 06583, 401, 97, Donggwang-ro 27-gil (KR)

A61L 24/00 EN **E-1734300** 2024 10 23 **3999131**
 (86) EP20069855 2020 07 14 2020740311
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) BIORESORBIERBARE MULTIBLOCK-FORMGEGÄCHTNISPOLYMERE
 (30) US 2019 07 19 201916517192
 (72) ZHANG, Jian-Feng, Vestavia, AL 35243, 1625 Canterbury Circle (US)
 (72) XUE, Teng, TIANJIN, 300071, 57-1-802, Xi Nan District, Nankai University (CN)
 (72) JONES, Marshall, Scott, Bessemer, AL 35022, 4571 Deer Creek Trail (US)
 (72) PRABHU, Balaji, Hoover, AL 35226, 1000 Birchal Ln., Apt. 302 (US)
 (72) KARAU, Andreas, 63571 Gelnhausen, Am Langen Steg 32A (DE)

A61L 27/16 EN **E-1734301** 2024 10 23 **3603685**
 (86) JP18013472 2018 03 29 2018776706
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REPARATUR VON HARTGEWEBE UND KIT ZUR REPARATUR VON HARTGEWEBE
 (30) JP 2017 03 31 2017072726
 (72) AOKI, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) GOTO, Kengo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) MIURA, Takashi, Mobarashi-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1144 Togo (JP)
 (72) HAMADA, Tetsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
 (72) BANDO, Ayako, Tokyo 105-7117, c/o Mitsui Chemicals Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

A61L 29/18 **EN E-1734302** 2024 10 23 **3395381**
 (86) CN16085648 2016 06 14 2016877217
 (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
 (54) RÖNTGENDICHTE STRUKTUR UND IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT DER RÖNTGENDICHTEN STRUKTUR
 (30) CN 2015 12 25 201510996110
 (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) QIN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61L 31/02 **DE E-1734303** 2024 10 23 **4142817**
 (86) EP21061058 2021 04 28 2021722810
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) GRADIERTE DÜNNSCHICHTSYSTEME AUS METALL-KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFFEN FÜR DIE BESCHICHTUNG KARDIOVASKULÄRE IMPLANTATE
 (30) DE 2020 04 29 102020111669
 (72) GRIGOREV, Nikita, 52072 Aachen (DE)
 (72) SCHICKLE, Karolina, 52078 Aachen (DE)
 (72) NEUSS-STEIN, Sabine, 52249 Eschweiler (DE)
 (72) VOGT, Felix, 52074 Aachen (DE)

A61L 31/04 **EN E-1734304** 2024 10 23 **3936167**
 (86) JP20008596 2020 03 02 2020766095
 (73) DKS Co. Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
 (73) Morisawa, Toshiyuki, Hyogo 6638035, A 103 Berukitaguchi, 4-7 Kitaguchi-cho Nishinomiya City (JP)
 (54) SUBKUTANES ODER SUBMUKOSALES EXPANSIONSMITTEL
 (30) JP 2019 03 05 2019039431
 (72) MORISAWA, Toshiyuki, Nishinomiya City, Hyogo 663-8035, A103 Berukitaguchi, 4-7, Kitaguchi-cho (JP)
 (72) HAYASHI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
 (72) GOI, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
 (72) TAWA, Takazumi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DKS Co. Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)

A61L 31/10 **EN E-1734305** 2024 10 23 **4284458**
 (86) EP22050465 2022 01 11 2022701316
 (73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
 (54) SCHNELL RESORBIERBARES INTRAVASKULÄRES IMPLANTAT
 (30) DE 2021 01 29 202021100450 U
 (72) MÜLLER, Heinz, 18055 Rostock (DE)
 (72) ZUMSTEIN, Marion Philine, 8810 Horgen (CH)

A61M 1/00 **EN E-1734306** 2024 10 23 **3397297**
 (86) US16068968 2016 12 28 2016826650
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN MIT UNTERDRUCK UND PEROXYBRENZTRAUBENSÄURE
 (30) US 2015 12 29 201562272529 P
 (72) INGRAM, Shannon, C., Bulverde TX 78163, 30155 Bridlegate Drive (US)
 (72) CARROLL, Christopher, A., San Antonio TX 78212, 119 E. Wildwood Dr. (US)

A61M 1/00 **EN E-1734307** 2024 10 23 **3880269**
 (86) NZ19050150 2019 11 15 2019883524
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) FILTER FÜR CHIRURGISCHEM EINGRIFF
 (30) US 2018 11 16 201862768793 P
 (72) TEH, Eu-Lee, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) IP, Bernard Tsz Lun, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MICHELSEN, Larissa Grace, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SOMERVILLE, Jemma Tamsin, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GREENFIELD, James Robert Jarmey, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BAUMANN, Monika, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GELL, Zane Paul, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PEGMAN, Benjamin Elliot Hardinge, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 1/06 **EN E-1734308** 2024 10 23 **4308191**
 (86) EP22056430 2022 03 14 2022711251
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MILCHPUMPE ODER MILCHSAMMELANORDNUNG
 (30) EP 2021 03 16 21162891
 (72) VAN VELDHUIZEN, Gijsbert Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) CLAASSEN, Coen Petrus Martinus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WADHWA, Sahil, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 1/16 **EN E-1734309** 2024 10 23 **3542839**
 (86) 2018 02 07 2019173852
 (73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) PERSONALISIERTE BIKARBONATMANAGEMENTSYSTEME FÜR SORPTION BASIERTE HÄMODIALYSE
 (30) US 2017 02 09 201762456700 P
 (30) NL 2017 03 24 2018577
 (30) US 2018 01 16 201815872363
 (72) MAZACK, Michael J.M., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GROVENDER, Eric A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) PUDIL, Bryant, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61M 1/34 **EN E-1734310** 2024 10 23 **3534985**
 (86) IB17001488 2017 10 31 2017867625
 (73) White Swell Medical Ltd, 46320 Hutzot, Shfayim Center (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSÜBERLASTUNG
 (30) US 2016 11 01 201662415684 P
 (30) US 2016 11 01 201662415964 P
 (30) US 2017 01 11 201762445231 P
 (72) NITZAN, Yaacov, 4610500 Herzliyya, 17 Yigal Alon Street (IL)
 (72) RAZ, Sagi, Tel-Aviv, 14th Arye Dultzin Street (IL)
 (72) CHEN, Shani, Givatayim, 55/8 Hammaavak Street (IL)
 (72) INBAR, Or, Tel-Aviv, 80 Y.L Gordon Street (IL)

A61M 5/142 **FR E-1734311** 2024 10 23 **3551250**
 (86) EP17081905 2017 12 07 2017809321
 (73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 12 07 1662064
 (72) CINQUIN, Philippe, 38330 Saint Nazaire les Eymes, 266 chemin de la Touvière (FR)
 (72) TUVIGNON, Patrick, 81000 Albi, 61 bd. Alsace Lorraine (FR)

A61M 5/158 **EN E-1734312** 2024 10 23 **3854442**
 (86) 2014 07 03 2021162686
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
 (54) FLUIDSTECKERBAUGRUPPE
 (30) US 2013 07 03 201361842449 P
 (72) GRANT, Kevin, Litchfield, New Hampshire 03052, 12 Burgess Drive (US)
 (72) DEMERS, Jason, Manchester, New Hampshire 03104, 387 North Bay Street (US)
 (72) TRACEY, Brian, Litchfield, New Hampshire 03052, 151 Talent Road (US)
 (72) KAMEN, Dean, Bedford, New Hampshire 03110, 15 Westwind Drive (US)
 (72) LANIGAN, Richard, Concord, New Hampshire 03301, 6 Angela Way (US)
 (72) LANIER, Gregory, Merrimack, New Hampshire 03054, 73 Wilson Hill Road (US)
 (72) FOO, Bright, Hollis, New Hampshire 03049, 264 Depot Road (US)
 (72) PANNETON, Lisa, Manchester, New Hampshire 03102, 641 Hevey Street (US)
 (72) SOLDAU, Thomas, Bedford, New Hampshire 03110, 34 Ledgewood Road (US)
 (72) FICHERA, Stephen, Salem, New Hampshire 03079, 103 Lake Shore Road (US)
 (72) CANNAN, David, Manchester, New Hampshire 03103, 17 Charles Chase Way (US)

A61M 5/19 **EN E-1734313** 2024 10 23 **3607981**
 (86) KR18003921 2018 04 03 2018781032
 (73) Genewel Co., Ltd, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, 6F Star Tower 37 Sagimakgol-ro 62beon-gil Jungwon-gu (KR)
 (54) KIT ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON SCHMERZEN AN EINER INZISIONSSTELLE NACH EINEM CHIRURGISCHEM EINGRIFF
 (30) KR 2017 04 04 20170043850
 (72) PARK, Il Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13203, 102-1201, Sanseong Apt., 10, Sagimakgol-ro 150beon-gil, Jungwon-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Ho, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12736, 102-1102, Chowol Lotte Castle Apt., 1065 Gyeongchung-daero, Chowol-eup (KR)
 (72) CHOI, Jong Bae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13588, 332-802, Siboom Hanyang Apt., 17 Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Hun Ui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16435, 408-704, Hwaseo Jugong Apt. 48 Deogyong-daero 697 beon-gil, Paldal-gu (KR)

A61M 5/20 **EN E-1734314** 2024 10 23 **3727508**
 (86) EP18085396 2018 12 18 2018830782
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 22 17306895
 (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) REHBEIN, Christian, 552268 Nieder-Olm, Weinberggring 39 (DE)

A61M 5/20 **EN E-1734315** 2024 10 23 **3731899**
 (86) EP18086101 2018 12 20 2018830808
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) MONTAGEADAPTER FÜR INJEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUSATZVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 28 17306952
 (72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1734316** 2024 10 23 **3426567**
 (86) US17021446 2017 03 08 2017717015
 (73) Picocyl, LLC, Golden CO 80401, 150 Capital Drive Suite 470 (US)
 (54) GASKANISTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 03 08 201615064464
 (72) MCCAWLEY, Matthew, San Clemente, CA 92673, 1103 Caminante (US)
 (72) FLOWERS, Matthew, Aliso Viejo, CA 92656, 25 Destiny Way (US)
 (72) BLISS, Peter, L., Prior Lake, MN 55372, 4625 208th Street (US)
 (72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, CA 92677, 28282 El Sur (US)

A61M 5/315 **EN E-1734317** 2024 10 23 **3189868**
 (86) 2010 05 20 2017152293
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) STÖPSEL FÜR ARZNEIMITTEL CARTRIDGE MIT ELEKTRONISCHER CODIERUNG
 (30) EP 2009 05 20 09006819
 (30) EP 2009 09 18 09170686
 (72) POMMERAU, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) LIEWALD, Anke, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) JUGL, Michael, 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-1734318** 2024 10 23 **4035712**
 (86) 2012 03 15 2022161936
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) WEGWERFBARER MEHRFACHVERWENDBARER JEKTIONSSTIFT
 (30) US 2011 03 16 201161457391 P
 (72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, NJ 07430 (US)
 (72) QUINN, Michael, East Hanover, NJ 07936 (US)

A61M 5/32 **EN E-1734319** 2024 10 23 **3363483**
 (86) 2011 07 21 2018161019
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) DOPPELKAMMERSPRITZE MIT EINZIEHBARER NADEL
 (30) US 2010 07 22 366874 P
 (30) US 2011 07 20 201113187101
 (72) Hager, Jorgen, 252 50 Helsingborg, Jonkopingsgatan 83 (SE)
 (72) Zivkovic, Ivan, Pleasantville, NY 10570, 384 Bear Ridge Road (US)
 (72) Handberg, Ulf, 194 66 Upplands Vasby, Bjursvagen 28 (SE)
 (72) Hanner, Gert, 263 93 Hoganas-Mjohult, Grindvagen 2 (SE)
 (72) Holma, Thomas, 376 37 Svangsta, Hollandarevagen 54 (SE)
 (72) Wahlberg, Ulf, 252 21 Helsingborg, Badhusgatan 6 (SE)

A61M 11/00 **FR E-1734320** 2024 10 23 **4237050**
 (86) FR21051915 2021 11 02 2021815564
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
 (30) FR 2020 11 02 2011233
 (72) GOMEZ, Thomas, 69009 Lyon (FR)
 (72) LE FAOU, Philippe, 69130 Ecully (FR)
 (72) MGHIMIMI, Khaoula, 69130 Ecully (FR)
 (72) TEKCE, Ege, 69340 Francheville (FR)

A61M 11/00 **EN E-1734321** 2024 10 23 **4218865**
 (86) 2022 01 28 2022153887
 (73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
 (54) INHALATIONSTHERAPIEGERÄT
 (72) Achtzehner, Wolfgang, 82239 Alling (DE)
 (72) Reinhart, Markus, 86919 Utting (DE)

A61M 15/00 **FR E-1734322** 2024 10 23 **4247461**
 (86) EP21082372 2021 11 19 2021807148
 (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
 (54) MUNDSTÜCK FÜR EINE PRODUKTABGABEVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 11 20 2011946
 (72) QUAGLIA, Benjamin, 63119 CHÂTEAUGAY (FR)
 (72) GIRAUD, Myriam, 38690 Belmont (FR)
 (72) VECELLIO NONE, Laurent, 37170 Chambray-lès-Tours (FR)
 (72) VINCEY, Raphaël, 69003 Lyon (FR)
 (72) DUMET, Clément, 73340 BELLECOMBE EN BAUGES (FR)
 (72) LECLERCQ, Thomas, 69100 VILLEURBANNE (FR)

A61M 15/00 **EN E-1734323** 2024 10 23 **3983038**
 (86) US19037910 2019 06 19 2019932249
 (73) Neosinus Health Inc, Raleigh, North Carolina 27614, 10010 Falls of Neuse Road Suite 12 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN EINE NASENHÖHLE
 (30) US 2019 06 11 201916437551
 (72) MAZHAR, Kashif, Raleigh, North Carolina 27614, 1900 Falls Farm Crossing (US)
 (72) PUGH, Magda R., Raleigh, North Carolina NC 27614, 11204 Trescott Court (US)
 (72) CLARE, Michael John, Sylva, North Carolina 28779, 152 Candlelight Drive (US)

A61M 16/00 **EN E-1734324** 2024 10 23 **3628360**
 (86) 2007 07 27 2019203143
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) BEREITSTELLUNG EINER ATEMTERAPIE
 (30) US 2006 07 28 83384106 P
 (30) US 2006 12 15 87496806 P
 (30) US 2007 05 04 92424107 P
 (30) US 2007 06 25 92939307 P
 (72) KWOK, Philip Rodney, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) VELISS, Lee James, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) GUNNING, Philip John, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) HENRY, Robert Edward, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) PEAKE, Gregory Robert, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) GREGORY, Bruce David, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) SELVARAJAN, Karthikeyan, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) SOLARI, Clive, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)
 (72) BRACKENREG, Scott Douglas, New South Wales 2153, ResMed Ltd. 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista (AU)

A61M 16/00 **FR E-1734325** 2024 10 23 **4241817**
 (86) 2023 03 01 2023159304
 (73) Inosystems, 92160 Antony, 7 rue Georges Besse (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NO MIT EINEM BACKUP-SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NO IN EINEM NOTBETRIEB
 (30) FR 2022 03 09 2202056
 (72) MARCHAL, Frédéric, 92160 Antony (FR)

A61M 16/06 **EN E-1734326** 2024 10 23 **4043056**
 (86) 2012 11 15 2021217709
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) NASENMASKENSYSYSTEM
 (30) AU 2011 11 15 2011904754
 (72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1734327** 2024 10 23 **3886957**
 (86) NZ19050154 2019 11 26 2019890824
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) DIFFUSOR FÜR EINE KOMPONENTE EINES ATEMTERAPIESYSTEMS
 (30) US 2018 11 26 201862771444 P
 (72) ROSE, Hamish Joshua, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) TRINIDADE, Nigel, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1734328** 2024 10 23 **3781244**
 (86) US19027094 2019 04 11 2019804599
 (73) Ventec Life Systems, Inc., Bothel, WA 98011, 22002 26th Avenue Southeast (US)
 (54) TRAGBARES MEDIZINISCHES BEATMUNGSSYSTEM MIT TRAGBAREN SAUERSTOFFKONZENTRATOREN
 (30) US 2018 05 13 201862670856 P
 (72) AHMAD Samir Saleh, San Diego, CA 92130, 12539 Carmel Canyon Road (US)

A61M 16/20 **DE E-1734329** 2024 10 23 **3615120**
 (86) DE18000041 2018 02 16 2018709914
 (73) WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG, 22525 Hamburg, Frohbösesstrasse 12 (DE)
 (54) PATIENTENVENTIL ZUR BEATMUNG EINES PATIENTEN MIT EINEM BEATMUNGSGERÄT
 (30) DE 2017 04 27 102017004137
 (30) DE 2017 11 10 102017010485
 (72) NEUHAUS, Christian, 25451 Quickborn (DE)
 (72) PULLA, Matthias, 22459 Hamburg, Friedrich-Ebert-Str. 35a (DE)
 (72) KREUZER, Johannes, 21079 Hamburg, Theodor-Yorck-Str. 17 (DE)
 (72) EL DIWANY, Samir, 22850 Norderstedt, Forstweg 55c (DE)

A61M 21/02 **EN E-1734330** 2024 10 23 **3622997**
 (86) CN17115258 2017 12 08 2017905011
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) SCHLAFHILFEVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 05 10 201710325922
 (72) DONG, Wenchu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

A61M 25/00 **EN E-1734331** 2024 10 23 **3662956**
 (86) 2006 04 10 2020151323
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) KATHETER
 (30) JP 2005 04 11 2005112927
 (72) ITOU, Takenari, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
 (72) FUKUOKA, Tetsuya, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/00 **EN E-1734332** 2024 10 23 **4138968**
 (86) US20029857 2020 04 24 2020932149
 (73) Milestone Scientific, Inc., Roseland NJ 07068, 425 Eagle Rock Ave. (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR NADEL-/KATHETERLOKALISIERUNG MITTELS KORRELATIONSANALYSE
 (72) HOCHMAN, Mark N., Lake Success, NY 11020, 26 Meadow Woods Road (US)
 (72) BUCK, Richard K., Crystal Lake, IL 60012, 7371 Foxfire Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1734333** 2024 10 23 **3705153**
 (86) 2019 03 06 2019161019
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) SPRITZGEGOSSENES KANÜLENSYSTEM
 (72) FREITAG, Christian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) RASMUSSEN, Mads, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 25/00 **EN E-1734334** 2024 10 23 **4021548**
 (86) US20046225 2020 08 13 2020764223
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) KATHETERSYSTEM MIT EINEM ERWEITERBAREN VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH
 (30) US 2019 08 28 201962892725 P
 (30) US 2020 08 10 202016989293
 (72) KUMAR, Jithendra, Woodlands Drive-62 Woodlands 731682, 09-87, Block 682A (SG)

A61M 25/06 **EN E-1734335** 2024 10 23 **3538192**
 (86) US17060940 2017 11 09 2017870559
 (73) Avenu Medical, Inc., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Suite 2101 (US)
 (54) SYSTEME FÜR PERKUTANEN INTRAVASKULÄREN ZUGANG UND ZUR FÜHRUNGSDRAHTPOSITIONIERUNG
 (30) US 2016 11 11 201662421125 P
 (72) KELLERMAN, Brad, M., San Juan Capistrano, CA 92675, 27123 Calle Arroyo Suite 2101 (US)

A61M 25/06 **EN E-1734336** 2024 10 23 **3911399**
 (86) US20029280 2020 04 22 2020793553
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (54) KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DRUCKLASCHE UND SPITZENSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 23 201962837648 P
 (72) EBNER, Timothy, D., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) FELICITO, Kathryn, Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) NORFLEET, Walton, Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) OKONIEWSKI, Greg, Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)

A61M 25/10 **EN E-1734337** 2024 10 23 **2719418**
 (86) JP12064701 2012 06 07 2012796386
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2011 06 08 2011128665
 (72) MIZOKAMI Yasuhiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

A61M 27/00 **DE E-1734338** 2024 10 23 **3272386**
 (86) 2010 07 22 2017189242
 (73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
 (54) VAKUUMSCHWAMMDRAINAGE
 (30) DE 2009 09 30 102009043472
 (30) DE 2009 12 09 102009057374
 (30) DE 2010 03 29 102010013271
 (30) DE 2010 03 30 102010013439
 (30) DE 2010 04 01 102010013849
 (30) DE 2010 04 01 102010013848
 (72) Schorsch, Tobias Paul Heinrich, 22095 Hamburg, Jes-Juhl-Weg 18 (DE)
 (72) Loske, Gunnar, 22926 Ahrensburg, Waldemar-Bonsels-Weg 8a (DE)

A61M 29/00 **EN E-1734339** 2024 10 23 **3603550**
 (86) JP18011672 2018 03 23 2018772158
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) DILATATOR
 (30) WO 2017 03 24 PCT/JP2017/012024
 (72) FUSEYA, Yukihiro, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (72) MAKI, Hideaki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Daiki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (72) SAWAI, Akira, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (72) KITAI, Marina, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o Asahi Intecc Co., Ltd. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 37/00 **EN E-1734340** 2024 10 23 **3661587**
 (86) AU18050810 2018 08 03 2018841863
 (73) Vaxxas Pty Limited, Sydney NSW 2000, c/-One Ventures Suite 13.02, Level 13 179 Elizabeth Street (AU)
 (54) KOMPAKTER HOHER MECHANISCHER ENERGIESPEICHER UND AKTUATOR MIT GERINGER AUSLÖSEKRAFT FÜR DIE ABGABE VON MIKROPROJEKTIONS-ARRAY-PATCHES (MAP)
 (30) US 2017 08 04 201762605205 P
 (72) LEMAIRE, Pierre Armand Vincent, Norman Park Queensland 4170, 11 Adina Street (AU)

A61M 39/06 **EN E-1734341** 2024 10 23 **3609562**
 (86) US18027377 2018 04 12 2018721620
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 14 201762485797 P
 (72) BIERMAN, Steven, F., San Diego, CA 92121, c/o Access Scientific LLC 3910 Sorrento Valley Blvd. Suite 200 (US)

A61M 39/06 **EN E-1734342** 2024 10 23 **2962722**
 (86) 2011 06 21 2015177186
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
 (54) EINWEGSTECKVERBINDER FÜR BLUTFILTRATION
 (30) EP 2010 07 06 10168559
 (72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema (CR), Via Bambini del Mondo, 35 (IT)
 (72) FINI, Massimo, I-41037 Mirandola (MO), Via Picasso, 31 (IT)
 (72) VAIANO, Andrea, I-23807 Merate (LC), Via G. Leopardi, 3 (IT)

A61N 1/04 **EN E-1734343** 2024 10 23 **4210811**
 (86) IB21061711 2021 12 14 2021827684
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) OPTIMIERUNG DER KOMPOSITE ELEKTRODE
 (30) US 2020 12 21 202063128265 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/04 **EN E-1734344** 2024 10 23 **3548136**
 (86) US17041998 2017 07 13 2017875746
 (73) Hinge Health, Inc., San Francisco, California 94105, 455 Market Street, Suite 700 (US)
 (54) NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 01 201662429054 P
 (72) IZVORSKI, Alexander B., Pleasanton, CA 94588, 4000 Pimlico Dr, Ste 114-198 (US)
 (72) RAHIMI, Shaun, Santa Clara, CA 95051, 2900 Pruneridge Ave (US)
 (72) MCCULLOUGH, Kevin, Grants Pass, OR 97526, 254 Serenity Lane (US)

A61N 1/05 **EN E-1734345** 2024 10 23 **3731924**
 (86) US18067811 2018 12 28 2018836791
 (73) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) AUFSCHLÄMMUNGSELEKTRODEN FÜR EINEN GLEICHSTROM-NERVENLEITUNGSBLOCK
 (30) US 2017 12 28 201762611075 P
 (30) US 2017 12 28 201762611086 P
 (30) US 2017 12 28 201762611091 P
 (72) VRABEC, Tina L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) WAINRIGHT, Jesse S., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) BHADRA, Niloy, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) KILGORE, Kevin L., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1734346** 2024 10 23 **3630254**
 (86) IB18000603 2018 05 21 2018806669
 (73) Lungpacer Medical Inc., Burnaby, BC V5A 4N6, 8602 Commerce Court (CA)
 (54) VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE ATMUNG DURCH
 TRANSVASKULÄRE NERVENSTIMULATION
 (30) US 2017 05 26 201715606867
 (72) NASH, John, E., Chester Spring, PA 19425, 1201 Chester Spring Road P.O.
 Box 348 (US)
 (72) EVANS, Douglas, G., Downingtown, PA 19335, 202 Foxtail Lane (US)
 (72) THAKKAR, Viral, Chester Springs, PA 19425, 219 Bayberry Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1734347** 2024 10 23 **4054705**
 (86) IB20062147 2020 12 17 2020829017
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, 6 Park (CH)
 (54) HOCHFREQUENZGENERATOR MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD, DER
 SPITZEN BEI AMPLITUDENEINSTELLUNGEN UND KANALUMSCHALTUNGEN
 VERHINDERT
 (30) US 2019 12 31 201962955673 P
 (30) US 2020 02 26 202062981875 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, 68 Albert Switzer Street (IL)

A61N 1/365 **EN E-1734348** 2024 10 23 **3903876**
 (86) 2014 09 16 2021175404
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA
 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad
 P.O. Box 20386 (US)
 (54) MEHRTEILIGER KOPPLER ZUR ERZEUGUNG ELEKTROMAGNETISCHER
 ENERGIE
 (30) US 2013 09 16 201361878436 P
 (30) US 2013 12 06 201361913164 P
 (72) POON, Ada Shuk Yan, Redwood City (US)
 (72) YEH, Alexander Jueshyan, Los Altos Hills (US)
 (72) TANABE, Yuji, Cupertino (US)
 (72) KIM, Sanghoek, Palo Alto (US)
 (72) HO, John, Stanford (US)

A61N 1/378 **EN E-1734349** 2024 10 23 **3781255**
 (86) US19028381 2019 04 19 2019789202
 (73) Iota Biosciences, Inc., Alameda, CA 94501, 1020 Atlantic Avenue, Suite 100
 (US)
 (54) IMPLANTATE UNTER VERWENDUNG VON
 ULTRASCHALLÜBERTRAGUNG ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT VON
 MILZNERVEN
 (30) US 2018 04 19 201862660109 P
 (72) CARMENA, Jose M., Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020
 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
 (72) MAHARBI, Michel M., Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020
 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
 (72) NEELY, Ryan, Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic
 Avenue, Suite 100 (US)
 (72) KAY, Joshua, Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic
 Avenue, Suite 100 (US)

A61N 1/40 **EN E-1734350** 2024 10 23 **4147747**
 (86) 2017 06 29 2022198074
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) ANORDNUNGEN ZUR LÄNGSZUFÜHRUNG VON TTFIELDS AN EINEN
 KÖRPER
 (30) US 2016 06 30 201662356986 P
 (72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)
 (72) HERSHKOVICH, Hadas, 2633730 Kiryat Motzkin (IL)
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon (IL)

A61N 2/00 **EN E-1734351** 2024 10 23 **4232143**
 (86) DK21050310 2021 10 19 2021805372
 (73) MoodHeadBand ApS, 3000 Helsingør, Nordre Strandvej 64 Højstrup (DK)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DK 2020 10 22 PA202070696
 (72) VINDELØV, Anne Vibeke, 3000 Helsingør (DK)
 (72) HANSEN, Jørgen Borup, 3000 Helsingør (DK)

A61N 2/02 **EN E-1734352** 2024 10 23 **3924044**
 (86) IL20050169 2020 02 13 2020708206
 (73) Pulsar Medtech Ltd., 5120109 Bnei-Brak, B.S.R. Tower No. 3, 15th Floor,
 P.O. Box 62 9 Mesada Street (IL)
 (54) IMPLANTIERBARER ELEKTROMAGNETISCHER FELDGENERATOR FÜR
 ORTHOPÄDISCHE THERAPIE
 (30) US 2019 02 13 201962804769 P
 (72) YAKOBSON, Elad, 6438611 Tel-Aviv, 52/4 Shlomo HaMelech Street (IL)
 (72) BARAK, Shlomo, 6238131 Tel-Aviv, 83 Nordau Avenue (IL)

A61N 5/10 **EN E-1734353** 2024 10 23 **3833432**
 (86) US19045357 2019 08 06 2019759125
 (73) Accuray Incorporated, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
 (54) BINÄRE MEHRBLATTKOLLMATORZUFÜHRUNG MIT EINER PRO-BLATT-
 FELDBREITE
 (30) US 2018 08 06 201816056114
 (72) SCHNARR, Eric, McFarland, Wisconsin 53558, 3059 Siggelkow Road (US)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Hari, Milpitas, California 95035, 336 Expedition Lane
 (US)
 (72) TOIVANEN, Jari, Redwood City, California 94065, 529 Jetty Way (US)
 (72) ORTON, Matthew, Oregon, Wisconsin 53575, 215 Ash Street (US)

A61P 3/10 **EN E-1734354** 2024 10 23 **3119877**
 (86) US15021418 2015 03 19 2015764497
 (73) VCell Therapeutics, Inc., Hanover, MD 21076, 7513 Connelley Drive, Suite I
 (US)
 (54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT PLURIPOTENTEN ZELLEN
 (30) US 2014 03 19 201461955358 P
 (30) US 2014 03 19 201461955362 P
 (30) US 2014 08 28 201462043042 P
 (72) VACANTI, Charles A., Naples, Florida 34102 (US)
 (72) KOJIMA, Koji, Tokyo 107-0052, Akasaka 8-2-18 Minato-ku (JP)

A61P 21/00 **EN E-1734355** 2024 10 23 **4149620**
 (86) US21031979 2021 05 12 2021730365
 (73) EDGEWISE THERAPEUTICS, INC., Boulder, CO 80301, 1715 38th Street
 (US)
 (54) PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG
 NEUROMUSKULÄRER KRANKHEITEN
 (30) US 2020 05 13 202063024439 P
 (72) KOCH, Kevin, Boulder, Colorado 80303 (US)
 (72) HUNT, Kevin, Boulder, Colorado 80303 (US)
 (72) SCHLACHTER, Stephen, Boulder, Colorado 80303 (US)
 (72) RUSSELL, Alan, Boulder, Colorado 80303 (US)

A61P 25/00 **EN E-1734356** 2024 10 23 **4279070**
 (86) 2021 06 14 2023157604
 (73) Beckley Psytech Limited, Oxford OX3 9SY, Beckley Park Beckley (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BENZOESÄURESALZ VON 5-
 METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMIN
 (30) GB 2020 06 12 202008964
 (30) GB 2020 06 12 202008961
 (30) GB 2020 06 12 202008968
 (30) GB 2020 12 07 202019241
 (30) GB 2021 02 05 202101640
 (30) GB 2021 02 05 202101634
 (30) GB 2021 02 15 202102100
 (30) GB 2021 02 15 202102095
 (30) GB 2021 04 08 202105049
 (30) GB 2021 04 08 202105047
 (30) GB 2021 04 16 202105462
 (72) FEILDING-MELLEN, Cosmo, Oxford, OX3 9SY (GB)
 (72) MASON, Timothy, Oxford, OX3 9SY (GB)

A61P 29/00 **EN E-1734357** 2024 10 23 **3873605**
 (86) US19058610 2019 10 29 2019802020
 (73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive
 (US)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR INHIBIERUNG VON ALPHA4-BETA7-INTEGRIN
 (30) US 2018 10 30 201862752854 P
 (72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences,
 Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Taryn, 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) CLARK, Christopher T., 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) CURRIE, Kevin S., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)
 (72) KROPF, Jeffrey E., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)
 (72) MOAZAMI, Yasamin, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)
 (72) NAVA, Nicole, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333
 Lakeside Drive (US)
 (72) PATEL, Leena, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333
 Lakeside Drive (US)
 (72) PERREAULT, Stephane, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences,
 Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) PERRY, Jason K., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333
 Lakeside Drive (US)
 (72) SEDILLO, Kassandra F., Princeton, New Jersey 08540, 12 Lawrence Drive
 Apt. 308 (US)
 (72) SEEGER, Natalie, Salt Lake City, Utah 84115, 21 W. Hartwell Ave. (US)
 (72) STEVENS, Kirk L., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)
 (72) TREIBERG, Jennifer Anne, 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) ZHAO, Zhongdong, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc.
 333 Lakeside Drive (US)

A61P 29/00	EN E-1734358	2024 10 23	4135842	A61Q 17/04	EN E-1734363	2024 10 23	3710116
(86) EP21059755	2021 04 15	2021717912		(86) EP18081474	2018 11 15	2018800966	
(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) PYRROLO[1,2-D][1,2,4]TRIAZIN-2-YL-ACETAMIDE ALS INHIBITOREN DES NLRP3 INFLAMMASOME STOFFWECHSELWEGS				(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOTONISCHEN PARTIKELN, EINEM UV-SCHUTZMITTEL UND EINEM ACRYLPOLYMER			
(30) EP 2020 04 15 20382298				(30) FR 2017 11 15 1760731			
(72) OEHLRICH, Daniel, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)				(72) DOUEZAN, Stéphane, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)			
(72) VAN GOOL, Michiel Luc Maria, 28042 Madrid, c/o: Janssen-Cilag, S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, 5° planta, Campo de las Naciones (ES)				(72) ROUDOT, Angéline, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)			
(72) VAN OPDENBOSCH, Nina, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)				A62B 9/04	EN E-1734364	2024 10 23	3421100
(72) LAMKANFI, Mohamed, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)				(86)	2018 06 22	2018179370	
(72) LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)				(73) Draeger Safety UK Limited, Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)			
(72) MARTINEZ VITURRO, Carlos, Manuel, 28042 Madrid, c/o: Janssen-Cilag, S.A., Edificio Johnson & Johnson, Paseo de las Doce Estrellas, 5-7, 5° planta, Campo de las Naciones (ES)				(54) GESCHIRR FÜR EINE ATEMVORRICHTUNG			
(72) MURATORE, Michael, Eric, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)				(30) GB 2017 06 27 201710255			
A61P 31/04	EN E-1734359	2024 10 23	4058146	(73) Farnaby, James, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE3 5QL, 3 Hazelmere Avenue Melton Park Gosforth (GB)			
(86) US20060185	2020 11 12	2020820657		(72) Cheesman, David, Bedlington, Northumberland NE22 5ET, 9 Humford Way (GB)			
(73) Curza Global LLC, Salt Lake City, UT 84108, 650 Komas Dr., Suite 202 (US)				(72) Wrigley, Gordon, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE3 5LU, 11 Whitebridge Parkway Whitebridge Park Gosforth (GB)			
(73) The University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)				A62B 35/00	EN E-1734365	2024 10 23	3782703
(54) ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN				(86)	2017 12 05	2020189535	
(30) US 2019 11 13 201962934853 P				(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)			
(72) SEBAHAR, Paul, R., Sandy, UT 84094, 8383 Haley Circle (US)				(54) KABELBAUM MIT INTEGRIERTEM ENERGIEABSORBER			
(72) LOOPER, Ryan, E., Salt Lake City, UT 84103, 896 East 18th Ave. (US)				(30) US 2016 12 12 201615376233			
(72) TESTA, Charles, A., North Salt Lake, UT 84054, 377 S. Parkview Drive (US)				(72) JACOB, Matthew Frederick, Pittsburgh, PA 15237, MSA Technology, LLC 901 Rosalind Road (US)			
(72) TRESKO, Benisaac, C., Salt Lake City, UT 84109, 2537 Yermo Ave. (US)				(72) SEPE, Benjamin, T., Zellenople, PA 16063, MSA Technology, LLC 13223 S. Division Street (US)			
(72) HAUSSENER, Travis, J., Salt Lake City, UT 84106, 3532 South 900 East (US)				(72) QUIGLEY, Matthew, Pittsburgh, PA 15238, MSA Technology, LLC 611 Dorseyville Road (US)			
(72) REDDY, Hariprasada, R., Kanna, Salt Lake City, UT 84108-3512, 1318 University Village (US)				A63B 21/00	DE E-1734366	2024 10 23	3993883
(72) GRANT, Seth, West Jordan, UT 84088, 3051 West 9240 South (US)				(86) EP20068914	2020 07 03	2020739596	
A61P 35/02	EN E-1734360	2024 10 23	3801771	(73) Sensospine GmbH, 89584 Ehingen/Donau, Kapellenstraße 141 (DE)			
(86) IB19054571	2019 06 03	2019736504		(54) TRAININGSGERÄT ZUM TRAINIEREN DER NACKENMUSKULATUR			
(73) Diatheva S.r.l., 61030 Cartoceto (pesaro Urbino), Via Sant'Anna, 131 (IT)				(30) DE 2019 07 04 102019118073			
(54) ANTI-CD99-DIABODY- ODER IGG-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON				(72) KRAMER, Michael, 89584 Ehingen / Donau, Kapellenstraße 141 (DE)			
(30) IT 2018 06 04 201800005991				A63B 63/00	FR E-1734367	2024 10 23	4112138
(30) IT 2018 06 04 201800005993				(86)	2022 08 02	2022188411	
(72) FIORI, Valentina, 61032 Fano (pesaro Urbino), Viale Primo Maggio 89/C (IT)				(73) C2S, 44115 Haute - Goulaine, 18 rue de la Chenardière (FR)			
(72) DOMINICI, Sabrina, 61033 Fermignano (pesaro Urbino), Via Monte Asdrualdo 13/E (IT)				(73) Lynxsport GmbH, 77866 Rheinau, Holzhauser Strasse 60 (DE)			
(72) MORICOLI, Diego, 61032 Fano (pesaro Urbino), Via del Fiume 23 (IT)				(54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER PRÄZISION DES ZIELSCHIESSENS UND IHR ANWENDUNGSVERFAHREN			
(72) LAGUARDIA, Maria Elena, 61036 Colli Al Metauro (pesaro Urbino), Via Ungaretti 1 (IT)				(30) FR 2021 06 28 2106945			
(72) CARBONELLA, Cosimo Damiano, 61032 Fano (pesaro Urbino), Via XXIV strada 6 (IT)				(72) SIDANER, Yvonnick, 44120 VERTOU (FR)			
(72) BALDUCCI, Maria Cristina, 61032 Fano (pesaro Urbino), Via dell'Arzilla 9/F (IT)				(72) CHABOT, Cédric, 44115 HAUTE-GOULAIN (FR)			
A61Q 5/12	EN E-1734361	2024 10 23	3528769	A63B 69/00	DE E-1734368	2024 10 23	4005648
(86) GB17053190	2017 10 23	2017790838		(86)	2021 11 26	2021210708	
(73) Cosmetic Warriors Limited, Dorset BH15 1AB, 29 High Street Poole (GB)				(73) Bebic, Iko, 8707 Uetikon am See, Talstrasse 5 (CH)			
(54) FESTE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG				(54) TENNIS-TRAININGSGERÄT			
(30) GB 2016 10 24 201617908				(30) DE 2020 11 27 202020106845 U			
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)				(72) Bebic, Iko, 8707 Uetikon am See, Talstrasse 5 (CH)			
(72) CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, 24 Constitution Hill Road (GB)				A63D 5/00	EN E-1734369	2024 10 23	3721954
(72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Poole Dorset BH15 0QD, Cosmetic Warriors Limited 29 High Street (GB)				(86)	2019 04 12	2019168838	
(72) BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, 171 Mudeford (GB)				(73) Finems Oy, 88610 Vuokatti, Katinkullantie 11 (FI)			
(72) CAMPBELL, Daniel James, Poole Dorset BH15 1AB, Cosmetic Warriors Limited 29 High Street (GB)				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BOWLINGBALLRÜCKHOLVORRICHTUNG			
A61Q 13/00	EN E-1734362	2024 10 23	4082624	(72) LINDEMAN, Marko, 88610 Vuokatti (FI)			
(86) JP20049258	2020 12 28	2020907521		A63F 9/24	EN E-1734370	2024 10 23	3976215
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)				(86) IB20055005	2020 05 27	2020743243	
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIKROKAPSELN				(73) Flycatcher Corp Ltd, London, NW3 4QG, c/o FKGB 2nd Floor, 201 Haverstock Hill (GB)			
(30) JP 2019 12 27 2019239903				(54) INTERAKTIVES ELEKTRONISCHES SPIELSYSTEM			
(72) YAMAZAKI, Daisuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)				(30) US 2019 05 27 201962853079 P			
(72) MOROFUJI, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)				(72) CHEN, Shay, 4537104 Hod Hasharon, 8 Hanesieem St. (IL)			
(72) MISHIRO, Asami, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)				(72) LIMOR, Shachar, 42912 Givat Shapira, 66 Givat Shapira St. (IL)			
(72) SAWADA, Risa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)				A63F 13/25	EN E-1734371	2024 10 23	3908381
(72) KOGA, Yoshito, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)				(86) US20013163	2020 01 10	2020704156	
A61P 31/04	EN E-1734359	2024 10 23	4058146	(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(86) US20060185	2020 11 12	2020820657		(54) TROPFENDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN			
(73) Curza Global LLC, Salt Lake City, UT 84108, 650 Komas Dr., Suite 202 (US)				(30) US 2019 01 11 201962791735 P			
(73) The University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)				(30) US 2020 01 09 202016738908			
(54) ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN				(72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(30) US 2019 11 13 201962934853 P				(72) TRUJILLO, Tomas Manuel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) SEBAHAR, Paul, R., Sandy, UT 84094, 8383 Haley Circle (US)				(72) GRAHAM, Martin Evan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) LOOPER, Ryan, E., Salt Lake City, UT 84103, 896 East 18th Ave. (US)							
(72) TESTA, Charles, A., North Salt Lake, UT 84054, 377 S. Parkview Drive (US)							
(72) TRESKO, Benisaac, C., Salt Lake City, UT 84109, 2537 Yermo Ave. (US)							
(72) HAUSSENER, Travis, J., Salt Lake City, UT 84106, 3532 South 900 East (US)							
(72) REDDY, Hariprasada, R., Kanna, Salt Lake City, UT 84108-3512, 1318 University Village (US)							
(72) GRANT, Seth, West Jordan, UT 84088, 3051 West 9240 South (US)							

A63F 13/493 EN **E-1734372** 2024 10 23 **4120595**
(86) CN21101740 2021 06 23 2021850408

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE SZENE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 30 202010749969
(72) YU, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHONG, Yaoran, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A63F 13/90 EN **E-1734373** 2024 10 23 **3348314**
(86) 2017 04 05 2017165024

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, (JP)
(54) BETRIEBSSYSTEM, SPIELESYSTEM UND SPIELE-CONTROLLER ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VERBUNDENEN VORRICHTUNG MIT VEREINFACHTEM SCHEMA
(30) JP 2017 01 12 2017003396
(72) OIZUMI, Toshiki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) YASUDA, Shumpei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) FUKASAWA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) IKEDA, Tomofumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) TAMAKI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)

A63G 25/00 EN **E-1734374** 2024 10 23 **3921051**
(86) US20015249 2020 01 27 2020707962

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) FAHRSYSTEM MIT DYNAMISCHEN FAHRZEUGKONFIGURATIONEN
(30) US 2019 02 07 201916269946
(72) WHITE, Nathanael, G., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) PRIMM, Kevin, B., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) FREEDMAN, Daniel, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/26 DE **E-1734375** 2024 10 23 **4263014**
(86) EP21086497 2021 12 17 2021839538

(73) Day1 GmbH, 50823 Köln, Subbelrather Str. 15a (DE)
(54) SPIELZEUG
(30) DE 2020 12 18 102020216268
(72) WELLNER, Thomas, 50674 Köln (DE)

A63H 33/30 EN **E-1734376** 2024 10 23 **4238624**
(86) 2023 02 09 2023155913

(73) Melissa and Doug, LLC, Wilton, CT 06897, 141 Danbury Road (US)
(54) STANDMIXERSPIELZEUG
(30) US 2022 02 09 202217668137
(72) ALMSTEAD, Brett K., Ridgefield, CT 06870 (US)
(72) BURTONWOOD, Matt, Huddersfield, HD8 8RX (GB)

B01D 17/04 DE **E-1734377** 2024 10 23 **3659688**
(86) 2019 11 21 2019210698

(73) FAUDI Aviation GmbH, 35260 Stadallendorf, Scharnhorststrasse 7b (DE)
(54) KRAFTSTOFFBETANKUNGSANLAGE MIT EINER ZURÜCKHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZURÜCKHALTEN EINES FREMDFLUIDS AUS EINEM FLUID
(30) DE 2018 11 27 102018129984
(72) LAUBER, Uwe, 35096 Weimar, Berliner Straße 12 (DE)
(72) ADEN, Matthias, 64668 Rimbach, Im Rosenstock 17 (DE)

B01D 27/14 EN **E-1734378** 2024 10 23 **3852898**
(86) GB19052642 2019 09 20 2019794188

(73) Masterfilter Limited, Norfolk House King's Lynn Norfolk PE30 4NG (GB)
(54) FILTER
(30) GB 2018 09 21 201815428
(72) ROPER, Alan, Great Yarmouth Norfolk NR29 5DR, Barr Cottage Martham Road Rollesby (GB)

B01D 29/11 DE **E-1734379** 2024 10 23 **4126290**
(86) EP21057395 2021 03 23 2021714859

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FILTEREINSATZ UND FLÜSSIGKEITSFILTER MIT EINEM DERARTIGEN FILTEREINSATZ
(30) DE 2020 03 30 102020204098
(72) ARIAS ARIAS, Jose Luis, 28007 Madrid, CTriquet 3, 2A (ES)
(72) FERNANDEZ GARCIA, Javier, 28904 Getafe, Madrid, Paseo de la Estacion 13, Portal P, 2 A (ES)

B01D 29/15 EN **E-1734380** 2024 10 23 **4070872**
(86) 2022 04 11 2022167666

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2021 04 09 202117226645
(72) BEAULIEU, Rose, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B01D 29/35 EN **E-1734381** 2024 10 23 **4035753**
(86) 2022 02 02 2022154828

(73) R.B.M. S.p.A., 25060 Polaveno (BS), Via Industriale 23 Località S. Giovanni (IT)
(54) MAGNETFILTER ZUR VERARBEITUNG EINES FLUIDS
(30) IT 2021 02 02 202100002198
(72) BOSSINI, Guido, 25075 NAVE (IT)

B01D 35/027 EN **E-1734382** 2024 10 23 **3909662**
(86) 2012 09 24 2021178019

(73) Life Technologies Corporation, Logan, Utah 84321, 1726 Hyclone Drive (US)
(54) FILTERSYSTEME ZUR TRENNUNG VON MIKROTRÄGERN AUS ZELLKULTURLÖSUNGEN
(30) US 2011 09 29 201161540967 P
(30) US 2012 04 17 201213449101
(72) Larsen, Jeremy K., Providence, Utah 84322 (US)
(72) Coleman, Jon Q., Pleasant View, Utah 84414 (US)
(72) Rowley, David S., Nibley, Utah 84321 (US)

B01D 45/12 EN **E-1734383** 2024 10 23 **3389997**
(86) EP16060749 2016 05 12 2016722231

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PULVERBASIERTEM BAUMATERIAL FÜR EIN ADDITIVES FERTIGUNGSSYSTEM
(72) ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MORROS, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) NICOLAU, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BEAUCHAMP, Robert, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B01D 46/00 EN **E-1734384** 2024 10 23 **4106901**
(86) EP20054655 2020 02 21 2020706262

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LUFTFILTERGEHÄUSE UND LUFTFILTERELEMENT
(72) RÖNNINGS, Hans, 417 60 GÖTEBORG, Barken Beatrices gata 40 (SE)
(72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 ONSALA, Ljungliden 27 (SE)
(72) KARLSSON, Mikael, 413 11 GÖTEBORG, Nordostpassagen 75 (SE)
(72) GIROLAMI, Sophie, 411 25 GÖTEBORG, Viktoriagatan 40 (SE)

B01D 46/00 DE **E-1734385** 2024 10 23 **4311590**
(86) 2023 06 01 2023176673

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) LUFTFILTER
(30) DE 2022 07 29 102022119072
(72) DIRNBERGER, Timo, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) DOS SANTOS ASCENSAO, Macario Francisco, 71636 Ludwigsburg (DE)

B01D 53/04 EN **E-1734386** 2024 10 23 **4005657**
(86) ES20070479 2020 07 23 2020843581

(73) Greenkeeper Iberia, S.L., 28031 Madrid, C/ Sierra Vieja 13 - Local (ES)
(54) ROHRFÖRMIGER FILTER, DER ETHYLEN ODER ANDERE GASE ABSORBIERT, FÜR GEKÜHLTEN TRANSPORTBEHÄLTER
(30) ES 2019 07 24 201930687
(72) GELI PONS, Ramón, 28031 MADRID, c/ Sierra Vieja 13 Local (ES)
(72) SABATER VILAR, Mónica, 28031 MADRID, c/ Sierra Vieja 13 Local (ES)
(72) GELI ALEGRÍA, Carlos, 28031 MADRID, c/ Sierra Vieja 13 Local (ES)
(72) MORENO GUERRERO, Carmen, 28031 MADRID, c/ Sierra Vieja 13 Local (ES)

B01D 53/62 EN **E-1734387** 2024 10 23 **3694631**
(86) EP18077299 2018 10 08 2018779723

(73) CPPE Carbon Process & Plant Engineering S.A., 4802 Rodange, Industrial Zone PED Pôle Européen de Développement Avenue de l'Europe (LU)
(54) BESEITIGUNG VON SO2 UND CO2 AUS EINEM GAS
(30) LU 2017 10 09 100469
(72) STRICKROTH, Alain, 4408 Belvaux, 140 rue Waassertrap (LU)

B01D 61/16 EN E-1734388 2024 10 23 3468696
 (86) US17042988 2017 07 20 2017746295
 (73) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, 5825 N. Sam Houston Pkwy. W., 600 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLSTRÖMEN MIT DIREKTER AKTIVKOHLE UND MEMBRANKONTAKT
 (30) US 2016 07 25 201662366201 P
 (72) CUNNINGHAM, William, Sun Prairie, Wisconsin 53590, 6387 Irving Drive (US)
 (72) BURCLAFF, Philip A., Weston, Wisconsin 54476, 5121 Pine Street (US)
 (72) FELCH, Chad L., Kronenwetter, Wisconsin 54455, 1862 Mike Lane (US)
 (72) LARSON, Andrea J., Wausau, Wisconsin 54401, 8205 Wintergreen Road (US)
 (72) SMITH, Duane R., Edgar, Wisconsin 54426, 821 W. 17th Street (US)
 (72) LARSON, Simon, Wausau, Wisconsin 54401, 8205 Wintergreen Road (US)

B01D 61/48 EN E-1734389 2024 10 23 3651882
 (86) US18041553 2018 07 11 2018832674
 (73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
 (54) UNTERBLOCKABDICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE TRENNVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 07 11 201762531030 P
 (72) MUSE, Michael, Somerville, Massachusetts 02145, 206 Pearl Street (US)
 (72) SHAW, Michael J., Derry, New Hampshire 03038, 6 Pingree Hill Road (US)
 (72) GRIFFIS, Joshua, Ashburnham, Massachusetts 01430, 20 Whitney Drive (US)
 (72) DUKES, Simon Paul, Chelmsford, Massachusetts 01824, 10 Wiggin Street (US)
 (72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, 258 Bolton Road (US)

B01D 63/02 DE E-1734390 2024 10 23 4168159
 (86) EP21064105 2021 05 26 2021730130
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Straße 1 (DE)
 (54) LEITUNGSANORDNUNG FÜR EIN FILTRATIONSSYSTEM
 (30) DE 2020 06 18 102020116184
 (72) HEINZ, Thomas, 66606 St. Wendel (DE)
 (72) WEHMEYER, Wolfgang, 84030 Ergolding (DE)

B01F 23/53 EN E-1734391 2024 10 23 4005661
 (86) CN20099635 2020 07 01 2020846120
 (73) Shangshui Smartech Ltd., Shenzhen, No. 201, Pingzhui Main Plant Huakong Sege Plant No. 6, Lanzhu East Road Zhukeng Community, Longtian Street Pingshan District (CN)
 (54) IMPELLERANORDNUNG UND FESTSTOFF-FLÜSSIGKEIT-MISCHVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2019 07 31 201910711339
 (72) SHI, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518119, 7/F, Building B4C, Yingzhan Industrial Park, Longtian Sub-district, Pingshan New District (CN)
 (72) BAI, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518119, 7/F, Building B4C, Yingzhan Industrial Park, Longtian Sub-district, Pingshan New District (CN)
 (72) OU, Quanxun, Shenzhen, Guangdong 518119, 7/F, Building B4C, Yingzhan Industrial Park, Longtian Sub-district, Pingshan New District (CN)

B01F 27/808 DE E-1734392 2024 10 23 3664923
 (86) EP18068050 2018 07 04 2018737253
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MISCHVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 08 10 102017007557
 (72) ZEUCH, Stefan, 37079 Göttingen, Holtenser Landstrasse 15A (DE)
 (72) HÄUSSER, Markus, 37073 Göttingen, Wiesenstrasse 6 (DE)
 (72) WEISSHAAR, Stefan, 37139 Adelebsen, Bahnhofstrasse 2B (DE)
 (72) LUDWIG, Jens, 37127 Jühnde, Am Südacker 4 (DE)

B01F 31/00 EN E-1734393 2024 10 23 3678765
 (86) US18047788 2018 08 23 2018765311
 (73) Resodyn Corporation, Butte, Montana 59701, 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (54) KONTINUIERLICHER AKUSTISCHER MISCHER
 (30) US 2017 09 05 201715695784
 (72) LUCON, Peter Andrew, Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)
 (72) MARTINEAU, Zachary Ruprecht, Butte, Montana 59701, c/o Resodyn Corporation 130 North Main Street Suite 600 (US)

B01J 13/00 EN E-1734394 2024 10 23 3603792
 (86) JP18013923 2018 03 30 2018776958
 (73) San-Ei Gen F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
 (54) EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017073029
 (30) JP 2017 04 17 2017081562
 (72) NAKATA, Kensuke, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
 (72) TSUTSUMI, Ryoko, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
 (72) MIUCHI, Takeshi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
 (72) SAKATA, Makoto, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)
 (72) NISHINO, Masayuki, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC. 1-1-11, Sanwa-cho (JP)

B01J 19/08 EN E-1734395 2024 10 23 2686100
 (86) CA12000305 2012 03 19 2012760405
 (73) Pyrogenesis Canada Inc., Montréal, QC H3J 1R4, 1744 William Street, Suite 200 (CA)
 (54) PLASMABOGEN-DAMPFHYDROLYSE VON OZON-ZERSTÖRENDE SUBSTANZEN
 (30) US 2011 03 18 201161454368 P
 (30) CA 2011 09 23 2753043
 (72) CARABIN, Pierre, Montreal, Quebec H4A 3E5, 4355 Av. Girouard (CA)
 (72) RAO, Lakshminarayana Myadala Prahlada, Montreal, Quebec H3E1 G4, 515 rue Francois Apt. 213 (CA)

B01J 20/20 EN E-1734396 2024 10 23 2674214
 (86) JP12000854 2012 02 09 2012745220
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKONTAMINIERUNGSMITTELS
 (30) JP 2011 02 10 2011026858
 (30) JP 2012 01 27 2012015058
 (72) YAMANOI, Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IIDA, Hironori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MINATOYA, Machiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TABATA, Seiichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

B01J 20/20 EN E-1734397 2024 10 23 3988203
 (86) JP20023587 2020 06 16 2020827260
 (73) Sugita Wire, Ltd., Tokyo 131-0042, 1-12 Higashi-Sumida 3-chome Sumida-ku (JP)
 (54) WASSERREINIGUNGSMITTEL
 (30) JP 2019 06 20 2019114389
 (72) MIKAMI Yasuie, Tokyo 131-0042, c/o SUGITA WIRE, LTD., 1-12, Higashi-Sumida 3- chome, Sumida-ku (JP)
 (72) KODAMA Shigemi, Tokyo 131-0042, c/o SUGITA WIRE, LTD., 1-12, Higashi-Sumida 3- chome, Sumida-ku (JP)
 (72) KIMURA Shigeo, Tokyo 131-0042, c/o SUGITA WIRE, LTD., 1-12, Higashi-Sumida 3- chome, Sumida-ku (JP)

B01J 21/06 FR E-1734398 2024 10 23 4037824
 (86) EP20068431 2020 06 30 2020736621
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) CY Cergy Paris Université, 95000 Cergy, 33, boulevard du Port (FR)
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) AKTIVER TRÄGER IN DER FOTOKATALYSE
 (30) EP 2019 09 30 19200532
 (72) PASTERNAK, Nicolas, 95450 Aavernes, 5 rue du Château (FR)
 (72) LINDER, Nancy, 95450 Neuville sur Oise, 48 rue de Cergy (FR)

B01J 27/053 EN E-1734399 2024 10 23 3854478
 (86) JP19035399 2019 09 09 2019868631
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2018 10 04 2018189365
 (72) KAWAMURA, Shogo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) AIKAWA, Tomomasa, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) NAITO, Isao, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) NIHASHI, Hiroki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
 (72) TAKAGI, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota- cho (JP)
 (72) NOBUKAWA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota- cho (JP)

B01J 29/16 EN E-1734400 2024 10 23 3888789
 (86) CN19124803 2019 12 12 2019894747
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, No. 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning 116045, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (54) HYDROCRACKING-KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 13 201811521961
 (30) CN 2018 12 13 201811522285
 (72) TANG, Zhaoji, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) DU, Yanze, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) FAN, Hongfei, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) WANG, Jifeng, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) YU, Zhengmin, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)
 (72) SUN, Xiaoyan, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)

B01J 29/44 **EN E-1734401** 2024 10 23 **3103550**
 (86) JP15052811 2015 02 02 2015745863
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERBRENNUNGSABGASEN
 (30) JP 2014 02 07 2014022097
 (72) SHONO, Emi, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Kana, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

B01J 41/07 **EN E-1734402** 2024 10 23 **3615214**
 (86) US18029278 2018 04 25 2018724062
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19808, 974 Centre Road (US)
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) FUNKTIONELLE HARZTEILCHEN
 (30) US 2017 04 28 201762491412 P
 (72) WANG, Hongzhi, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PEASE, Stephen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) MARTIN, Collin H., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) GISCH, Daryl J., Midland, MI 47674, 1801 Larkin Center Drive Larkin Lab, Room 122 (US)
 (72) DEAR, Joshua, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SLOMINSKI, Martin, Midland, MI 48667, 734 Building (US)
 (72) TEGEN, Marvin H., Midland, MI 48667, 734 Building (US)
 (72) ROHANNA, John C., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COLLIN, Jennifer Reichl, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1734403** 2024 10 23 **3434369**
 (86) KR17001694 2017 02 16 2017770485
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Anam-dong 5-ga 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ZIELGENS
 (30) KR 2016 03 24 20160035182
 (72) SHIN, Se-Hyun, Seoul 06574, (Bangbae-dong ShinSamho Apt.) Badong 406 270 Bangbae-ro Seocho-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1734404** 2024 10 23 **4180122**
 (86) CN20139593 2020 12 25 2020966626
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Sensor Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room C-301, C-302, Floor 3 Area C, Building 2 No. 8 Xihuanzhong Rd., BDA (CN)
 (54) SUBSTRAT, MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) FAN, Bolin, Beijing 100176 (CN)
 (72) GU, Le, Beijing 100176 (CN)
 (72) ZHAO, Yingying, Beijing 100176 (CN)
 (72) YAO, Wenliang, Beijing 100176 (CN)
 (72) GAO, Yongjia, Beijing 100176 (CN)
 (72) WEI, Qiuxu, Beijing 100176 (CN)

B01L 3/00 **EN E-1734405** 2024 10 23 **3628402**
 (86) 2019 09 24 2019199221
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REAGENZBEHÄLTERRÉGAL UND PROBENANALYSATOR
 (30) JP 2018 09 28 2018183052
 (72) Fujii, Takuya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinoama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B01L 3/02 **DE E-1734406** 2024 10 23 **4338842**
 (86) 2022 09 13 2022195306
 (73) Waldorf Technik GmbH, 78234 Engen, Richard-Stocker-Straße 12 (DE)
 (54) VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR PIPETTENSPIZTEN ODER MEDIZINISCHE REAKTIONSGEFÄSSE MIT SEITENPRÜFUNG, VERPACKUNGSVORRICHTUNG SOWIE SPRITZGÜSSSYSTEM
 (72) BOOS, Christian, 79194 Gundelfingen (DE)
 (72) FUHRMANN, Ralf, 78250 Tengen (DE)

B01L 3/14 **EN E-1734407** 2024 10 23 **2440331**
 (86) NL10050354 2010 06 10 2010728402
 (73) Innosieve Diagnostics B.V., 5251 ZB Vlijmen, Celsiuslaan 5 (NL)
 (54) MIKROFILTER-ZENTRIFUGENROHR
 (30) EP 2009 06 11 09162512
 (72) KLERKS, Michel Mathijs, NL-5251 ZB Vlijmen, Celsiuslaan 5 (NL)

B01L 7/00 **EN E-1734408** 2024 10 23 **3686270**
 (86) CN17102233 2017 09 19 2017926241
 (73) GeneReach Biotechnology Corp., Taichung City 407, Taiwan, No. 19 Keyuan 2nd Rd. Xitun Dist. (TW)
 (54) HEIZMECHANISMUS FÜR BIOCHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG
 (72) LEE, Chun-Ming, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)
 (72) LIN, Ching-Ko, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)
 (72) TSAI, Yun-Lung, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)
 (72) LEE, Pei-Yu, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)
 (72) SU, Chen, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)
 (72) CHANG, Hsiao-Fen, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)
 (72) LI, Fu-Chun, Taichung City, Taiwan 407, No.19, Keyuan 2nd Rd., Xitun District (TW)

B03C 1/033 **DE E-1734409** 2024 10 23 **3678785**
 (86) EP18072692 2018 08 22 2018759605
 (73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANABHEBENDEN ERZEUGUNG ODER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT ANSCHLIESSENDER SPANABFUHR
 (30) DE 2017 09 07 102017008420
 (72) WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, Birkenweg 2 (DE)

B03C 7/00 **EN E-1734410** 2024 10 23 **3256259**
 (86) US16017394 2016 02 10 2016716716
 (73) Separation Technologies LLC, Needham, MA 02494, 101 Hampton Avenue (US)
 (54) RANDLUFTDÜSEN FÜR BANDFÖRMIGE TRENNEINRICHTUNGEN
 (30) US 2015 02 13 201514622450
 (72) BUSH, Ted, W., Carlisle, MA 01741, 64 West Street (US)
 (72) FLYNN, Kyle, P., Ashland, MA 01721, 31 East Bluff Road (US)
 (72) LEAF, Harry, Vincent, Marshfield, MA 02050, 120 Flaggler Drive (US)
 (72) SERT, Bulent, Marblehead, MA 01945, 44 Seaview Avenue (US)

B04B 1/08 **DE E-1734411** 2024 10 23 **3582900**
 (86) DE18100130 2018 02 14 2018710309
 (73) Flottweg SE, 84137 Vilsbiburg, Industriestrasse 6-8 (DE)
 (54) AUSLASSEINRICHTUNG EINES SEPARATORS
 (30) DE 2017 02 15 102017103065
 (72) KÖNIG, Thomas, 84137 Vilsbiburg, Michael-Jäger-Straße 20 (DE)
 (72) VIELHUBER, Benno, 84137 Vilsbiburg, Am Sonnenhang 51 (DE)
 (72) BICHLMEIER, Stefan, 84144 Geisenhausen, Heckenstraße 10 (DE)
 (72) GIEGLER, Frank, 84137 Vilsbiburg, Reichenberger Straße 10 (DE)
 (72) JÄNSCH, Ronny, 84109 Wörth, Am Anger 10 (DE)

B05B 3/04 **DE E-1734412** 2024 10 23 **4017644**
 (86) EP20072160 2020 08 06 2020754217
 (73) GEA Tuuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
 (54) TANKREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 08 20 102019005831
 (72) ANSORGE, Tina, 21514 Büchen, c/o GEA Tuuchenhagen GmbH Am Industriepark 2-10 (DE)
 (72) BECKER, Karsten, 21514 Büchen, c/o GEA Tuuchenhagen GmbH Am Industriepark 2-10 (DE)
 (72) LAWTON, Christopher, 21514 Büchen, c/o GEA Tuuchenhagen GmbH Am Industriepark 2-10 (DE)

B05B 3/10 **EN E-1734413** 2024 10 23 **3983132**
 (86) FI20050336 2020 05 20 2020812539
 (73) Pro Elli Oy, 87950 Kuluntalahti, Kulunnantie 174 (FI)
 (54) DÜSE FÜR DRUCKLUFT
 (30) FI 2019 05 27 20190062 U
 (72) RAATIKAINEN, Mika, 87950 Kuluntalahti, c/o Pro Elli Oy Kulunnantie 174 (FI)

B05B 11/10 **DE E-1734414** 2024 10 23 **4039374**
 (86) 2019 04 26 2022163373
 (73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
 (54) SPENDER ZUM AUSTRAG PHARMAZEUTISCHER FLÜSSIGKEITEN
 (72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen (DE)
 (72) Herz, Andi, 78253 Eigeltingen-Reute (DE)

B05B 15/63 **EN E-1734415** 2024 10 23 **4051438**
 (86) US20058426 2020 10 30 2020811914
 (73) Carlisle Fluid Technologies, LLC, Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FLUIDAUSGABEPISTOLENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 10 31 201962928859 P
 (72) BYRNE, Peter David, Louisville, Colorado 80027, 1721 Boxelder Street (US)
 (72) NELSON, Bruce Earl, Oakdale, Minnesota 55128, 6598 48th Street Place North (US)

B05C 5/02 DE E-1734416 2024 10 23 4227007
 (86) 2023 01 26 2023153532
 (73) Baumer hhs GmbH, 47829 Krefeld, Adolf-Dembach-Strasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FLUSSSTEUERUNG VON KLEBSTOFFEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) DE 2022 02 15 102022103521
 (72) Abelius, Marco, 52477 Alsdorf (DE)
 (72) Istemaas, Wilhelm, 46419 Isselburg (DE)
 (72) Jaberzadeh, Kaveh, 40625 Düsseldorf (DE)

B05C 11/00 EN E-1734417 2024 10 23 3844095
 (86) US19047006 2019 08 19 2019854479
 (73) Integrated Dispense Solutions, Shelby Township, MI 48315, 14330 Industrial Center Drive, Suite A (US)
 (54) SICHERHEITSMEECHANISMUS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM TROMMELENTLADER
 (30) US 2018 08 27 201816113148
 (72) HRYCKOWIAN, Andy, Washington, MI 48094, 57976 Sapphire (US)

B05C 17/005 EN E-1734418 2024 10 23 3710173
 (86) EP18086391 2018 12 20 2018829850
 (73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
 (54) KOLBEN FÜR EINE ZUSAMMENLEGBARE KARTUSCHEN
 (30) US 2017 12 27 201715855357
 (72) TURNER, Hayden, 9469 Haag, Rütistrasse 7 (CH)
 (72) TRAVERS, Evan, Haag 9469, Rütistrasse 7 (CH)

B05D 5/00 EN E-1734419 2024 10 23 3481561
 (86) US17039865 2017 06 29 2017824722
 (73) Manufacturing Resources International, Inc., Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (54) SPIEGEL MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER ANZEIGE
 (30) US 2016 07 08 201662360175 P
 (72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)
 (72) LECAVE, Michael, Alpharetta, GA 30005, 6415 Shiloh Road East (US)

B06B 1/02 EN E-1734420 2024 10 23 4013551
 (86) US20046517 2020 08 14 2020768734
 (73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (54) MEHRPUNKT-REGLER ZUR LEISTUNGSABGABE AN MEHRFACHSONDEN IN ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEMEN
 (30) US 2019 08 15 201916541954
 (30) US 2020 06 10 202016898030
 (72) LEONARD, Charles, Leroy, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (72) DITTRICH, Matthew, James, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (72) KLINSTEIN, Leo, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)

B06B 1/04 EN E-1734421 2024 10 23 3939709
 (86) JP20007014 2020 02 21 2020770919
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) VIBRATIONSERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019047616
 (72) SATO, Kunio, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) SATO, Tadamitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

B08B 1/00 EN E-1734422 2024 10 23 4200087
 (86) US21046066 2021 08 16 2021766328
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) EIN KONTAKTREINIGUNGSGERÄT
 (30) GB 2020 08 24 202013190
 (72) HESSELMANN, Matthew, Glenview, Illinois 60025 (US)

B09B 3/00 EN E-1734423 2024 10 23 4017656
 (86) US20047592 2020 08 24 2020855808
 (73) Xaris Holdings, LLC, Spring, TX 77389-4021, 25318 Oak Knot Dr. (US)
 (73) Trom, Scott D., Spring, TX 77389-4021, 25318 Oak Knot Dr. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM AMORPHEN SILICA-MATERIAL
 (30) US 2019 08 22 201916548195
 (72) TROM, Scott D., Spring, TX 77389-4021, 25318 Oak Knot Dr. (US)

B09C 1/02 EN E-1734424 2024 10 23 3064286
 (86) JP14078454 2014 10 27 2014859174
 (73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) VERWENDUNG EINES UNLÖSLICHVERWANDELNDEN MATERIALS FÜR SPEZIFISCHE GEFAHRLICHEN SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR UNLÖSLICHEN VERWANDLUNG SPEZIFISCHER GEFAHRLICHEN SUBSTANZEN
 (30) JP 2013 10 28 2013223491
 (72) SUGANO, Kenichi, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINO, Yusuke, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Masaru, Tokyo 100-0005, c/o YOSHINO GYPSUM Co., Ltd. Shin-Tokyo Bldg. 3-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 38/00 EN E-1734425 2024 10 23 4238668
 (86) JP21025756 2021 07 08 2021885609
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MÄANDERMENGENGERFASSUNGSVERFAHREN UND MÄANDERSTEUERVERFAHREN FÜR METALLBAND
 (30) JP 2020 10 29 2020181178
 (72) HOSHINO, Masanori, Tokyo 100-0011 (JP)

B21C 37/10 EN E-1734426 2024 10 23 4151328
 (86) KR21004737 2021 04 15 2021849971

(73) Noh, Sung Keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16390, 58-56, Dangsu-ro 48beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (73) Kim, Ok Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17123, 12, Jeonwon-ro 55beon-gil Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)
 (54) NAHTFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR ELLBOGENROHR
 (30) KR 2020 07 27 20200093136
 (72) KANG, Dong Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18397 (KR)
 (72) NOH, Sung Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16390 (KR)
 (72) KIM, Ok Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 17123 (KR)

B21C 37/10 EN E-1734427 2024 10 23 4299204
 (86) 2023 06 07 2023177970
 (73) Jinwoong Technology Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18542, 4, Madogongdan-ro 5-gil Mado-myeon (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES TASCHENFLANSCHES FÜR EINE LEITUNG
 (30) KR 2022 06 28 20220078652
 (72) Cha, Kyu-seok, 06584 Seoul (KR)
 (72) Heo, Seok, 10589 Goyang-si (KR)

B21D 5/04 EN E-1734428 2024 10 23 3416765
 (86) IB17050402 2017 01 26 2017706308

(73) OLMA S.r.l., 20081 Abbiategrosso (MI), 55 Via Dante Alighieri (IT)
 (54) BIEGEGRUPPE EINER VERTÄFELUNGSWERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2016 02 18 UB20160836
 (72) LAZZATI, Alberto, I-20081 Abbiategrosso (MI), 30 Via Trieste (IT)

B21D 7/08 EN E-1734429 2024 10 23 3401031
 (86) 2018 05 10 2018171674

(73) C.B.C. S.r.l., 42016 Guastalla (RE), Via Einaudi, 3 (IT)
 (54) VERBESSERTE BIEGEMASCHINE
 (30) IT 2017 05 12 201700051909
 (72) VEZZANI, Giorgio, 42016 GUASTALLA (RE), Via Enzo Alberini, 12 (IT)

B21D 17/04 EN E-1734430 2024 10 23 3608031
 (86) 2015 08 11 2019195323

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) ROHRELEMENTE
 (30) US 2014 10 13 201414512580
 (72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Minsi Road (US)

B21D 22/30 EN E-1734431 2024 10 23 3414029
 (86) US17016181 2017 02 02 2017704951

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286, 18410 Crossing Drive, Suite A (US)
 (54) ANTIFALTEN WERKZEUGANORDNUNG FÜR EINEN DOSENKÖRPERFERTIGER
 (30) US 2016 02 04 201615015635
 (72) GOLDING, Richard, Mark Orlando, Mount Prospect, IL 60056, 2 N Maple Street (US)

B21D 26/021 FR E-1734432 2024 10 23 3541545
 (86) EP17079236 2017 11 14 2017798192

(73) ADM28 S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROHYDRAULISCHEN FORMUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 11 15 1661068
 (72) AVRILLAUD, Gilles, 31120 Pinsaguel, 7 place du général Berdoulat (FR)
 (72) MERCIER, Romain, 82200 Moissac, 80 chemin de Lasdupines (FR)

B21H 8/00 DE E-1734433 2024 10 23 3821479
 (86) EP19068498 2019 07 10 2019749590
 (73) Wickeder Westfalenstahl GmbH, 58739 Wickede (Ruhr), Hauptstraße 6 (DE)
 (74) Micrometal GmbH, 79379 Müllheim, Renkenrungsstrasse 24 (DE)
 (54) DISTANZAUSGLEICHELEMENT, VERWENDUNG EINER METALLFOLIE ALS DISTANZAUSGLEICHELEMENT UND ANORDNUNG MIT DISTANZAUSGLEICHELEMENT
 (30) DE 2018 07 10 102018116683
 (72) LEHMANN, Bernd, 79400 Kandern, Am Hässler 3 (DE)
 (72) FRANKEN, Carina, 59823 Arnsberg-Oeventrop, Im Winkel 4 (DE)
 (72) LOPEZ, Angel, 75180 Pforzheim, Walther Rathenau Strasse 68 (DE)

B22D 17/10 EN E-1734434 2024 10 23 4079425
 (86) 2022 03 09 2022160969
 (73) Sodick Co., Ltd., Yokohama, Kanagawa 224-8522, 3-12-1, Nakamachidai Tsuzuki-ku (JP)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG EINER LEICHTMETALL-SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) JP 2021 04 21 2021071887
 (72) TSUJI, Shinjiro, Yokohama, Kanagawa, 224-8522 (JP)
 (72) KAI, Shuji, Yokohama, Kanagawa, 224-8522 (JP)

B22D 27/04 EN E-1734435 2024 10 23 2952274
 (86) 2015 06 08 2015001687
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BOGENFÖRMIGE DIREKTIONAL VERFESTIGTE BAUTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2014 06 06 201462009037 P
 (30) US 2015 06 05 201514731768
 (72) Shah, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Drive (US)
 (72) Genereux, Paul D., Stuart, FL 34997, 6061 SE Martinique Driv, Unit 202 (US)
 (72) Cetel, Alan D., West Hartford, CT 06117, 90 Fuller Drive (US)
 (72) Marcin, John J., Marlborough, CT 06447, 50 Virginia Rail Drive (US)
 (72) Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT 06259, 19 Kearney Fork (US)
 (72) Bochiechio, Mario P., Vernon, CT 06066, 9 Claire Road (US)
 (72) Schlichting, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, 50 Country Lane (US)
 (72) Cowles, Bradford A., Tolland, CT 06084, 23 Heritage Lane (US)
 (72) Verner, Carl R., Windsor, CT 06095, 52 Cobblestone Way (US)
 (72) Furrer, David U., Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)
 (72) Seetharaman, Venkatarama K., Rocky Hill, CT 06067, 502 Holly Hill Drive (US)

B22F 1/10 EN E-1734436 2024 10 23 3723926
 (86) US18028341 2018 04 19 2018909961
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BAUMATERIALZUSAMMENSETZUNG, DREIDIMENSIONALER (3D-) DRUCKSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUMATERIALZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2018 03 15 PCT/US2018/022684
 (30) WO 2018 04 12 PCT/US2018/027286
 (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) SHAARAWI, Mohammed S., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) MCKINNELL, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) MONROE, Michael G., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) HOWER, Jason, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B22F 3/03 DE E-1734437 2024 10 23 3570996
 (86) EP17083752 2017 12 20 2017826221
 (73) Neue Materialien Fürth GmbH, 90762 Fürth, Dr.-Mack-Strasse 81 (DE)
 (54) KONTINUIERLICHES STRANGPRESSVERFAHREN FÜR EIN METALLHALTIGES SCHÜTTGUT UND METALLPULVERSTRANGPRESSANLAGE
 (30) DE 2017 01 18 102017100911
 (72) STADELMANN, Claudia, 91629 Weihenzell, Petersdorferstrasse 6 (DE)
 (72) BÖHM, Markus, 90482 Nürnberg, Rehhofstrasse 10 (DE)
 (72) WERBLINSKI, Matthias, 91126 Schwabach, Theodor-Heuss-Strasse 22a (DE)
 (72) LIST, Matthias, 90768 Fürth, Jagstrasse 24 (DE)
 (72) SINGER, Robert F., 91054 Erlangen, Rudelsweiherstrasse 49B (DE)

B23B 27/04 EN E-1734438 2024 10 23 3758874
 (86) IL19050036 2019 01 08 2019701739
 (73) ISCAR LTD., Tefen 24959, P.O. Box 11 (IL)
 (54) SCHNEIDEINSATZ MIT EINEM STEG MIT VONEINANDER BEABSTANDETEN, NACH OBEN GEWÖLBTEN STEGABSCHNITTEN UND NICHTROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
 (30) US 2018 02 28 201862636225 P
 (72) CHISTYAKOV, Sergey, 22247 Nahariya, 13/a Rabbi Akiva Street (IL)
 (72) ALPERSOM, Ortal, 2196324 Carmiel, 27 Omer Street (IL)

B23B 27/10 EN E-1734439 2024 10 23 3388174
 (86) JP16084532 2016 11 22 2016872814
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2015 12 07 2015238825
 (72) SASAKI, Yasutake, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 31/117 DE E-1734440 2024 10 23 2882554
 (86) EP13066699 2013 08 09 2013747848
 (73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) AUSWUCHT- ODER MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2012 08 09 102012107331
 (72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)

B23C 1/14 DE E-1734441 2024 10 23 3275580
 (86) 2017 07 13 2017001197
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFRÄUEN EINER STIRNSEITENFLÄCHE EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN BAUTEILS
 (30) DE 2016 07 22 102016008971
 (72) Forster, Baptist, 91284 Neuhaus, Krottensee 24 (DE)

B23C 5/22 EN E-1734442 2024 10 23 3924128
 (86) IL20050081 2020 01 20 2020706839
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) ROTATIONSSCHNEIDKÖRPER MIT EINSATZTASCHE MIT SITZFLÄCHE MIT EINER VIELZAHL VON ANSCHLAGELEMENTEN, DREHSCHEIDWERKZEUG UND EINSATZ
 (30) US 2019 02 12 201916273775
 (72) ELKAYAM, Sagi, 2725503 Kiryat Bialik, 4 Yasmin Street (IL)

B23H 9/14 EN E-1734443 2024 10 23 3342520
 (86) CN16086821 2016 06 23 2016813707
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ELEKTROVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) CN 2015 06 26 201510364736
 (72) YUAN, Renwei, Shanghai 201203, 1800 CaiLun Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
 (72) CHEN, Xiaobin, Shanghai 201203, 1800 CaiLun Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
 (72) LIU, Dong, Shanghai 201203, 1800 CaiLun Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)
 (72) WU, Yong, Shanghai 201203, 1800 CaiLun Road Zhangjiang Hi-tech Park (CN)

B23K 9/095 DE E-1734444 2024 10 23 4337409
 (86) EP22062472 2022 05 09 2022728215
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN
 (30) EP 2021 05 10 21173138
 (72) SÖLLINGER, Dominik, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) MUSS, Michael, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 9/167 EN E-1734445 2024 10 23 4010143
 (86) US20044854 2020 08 04 2020849780
 (73) Rogers, Jesse, Penn Yan, NY 14527, 1723 Carroll Rd. (US)
 (54) ABNEHMBARER ELEKTRISCHER LICHTBOGENSCHWEISSBRENNERKOPF MIT EINSTELLBAREM ELEKTRODENEINPFÄNGER
 (30) US 2019 08 05 201962882700 P
 (72) Rogers, Jesse, Penn Yan, NY 14527, 1723 Carroll Rd. (US)

B23K 9/29 EN E-1734446 2024 10 23 3068568
 (86) US14065340 2014 11 13 2014810059

(73) Victor Equipment Company, Denton, TX 76207, 2800 Airport Road (US)
 (54) SLIP-FIT-DÜSENANORDNUNG FÜR LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 11 13 201361903950 P
 (30) US 2014 09 22 201462053784 P
 (72) HASSAN, Khalid, Denton, TX 76210, 6209 Thoroughbread Trail (US)
 (72) REDDING, Glenn K., Flower Mound, TX 75022, 808 Canogate Drive (US)

B23K 11/00 FR E-1734447 2024 10 23 4025374
 (86) EP20073958 2020 08 27 2020760868
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) PUNKTSCHWEISSZANGE
 (30) FR 2019 09 02 1909618
 (72) SERRELI, Laurent, 78190 Trappes (FR)

B23K 20/12 EN E-1734448 2024 10 23 3984683
 (86) JP20023837 2020 06 17 2020826449
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
 (30) JP 2019 06 17 2019112004
 (72) MATSUI, Sho, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHINAGA, Chisato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/00 DE E-1734449 2024 10 23 3774157
 (86) EP19058994 2019 04 09 2019717812
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2018 04 12 102018205545
 (72) FLAMM, Daniel, 70806 Kornwestheim, Güterbahnhofstrasse 14 (DE)
 (72) HÄCKER, Tobias, 71254 Ditzingen, Gottfried-Keller-Strasse 15 (DE)

B23K 26/06 DE E-1734450 2024 10 23 3860798
 (86) EP19075349 2019 09 20 2019778451
 (73) 3D-Micromac AG, 09126 Chemnitz, Technologie-Campus 8 (DE)
 (54) LASERBEARBEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 10 02 102018216940
 (72) LEICHSENING, Torsten, 08134 Wildenfels, Zwickauer Straße 61 (DE)
 (72) ALBERT, Sven, 09322 Penig, Obersteinbacher Strasse 22 (DE)
 (72) WAGNER, Uwe, 09224 Chemnitz, Zauberweg 29 (DE)
 (72) SCHMIDT, Thomas, 07552 Gera, Gittersberggasse 4 (DE)

B23K 26/06 EN E-1734451 2024 10 23 3964319
 (86) 2020 09 03 2020194354
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
 (54) LINSENHALTER FÜR EINEN LASERBEARBEITUNGSKOPF UND LASERBEARBEITUNGSKOPF DAMIT
 (72) Herzog, Marius, 77887 Sasbachwalden (DE)

B23K 26/0622 DE E-1734452 2024 10 23 4284589
 (86) EP21087159 2021 12 21 2021844284
 (73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERBEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2021 01 26 102021101598
 (72) FLAMM, Daniel, 71640 Ludwigsbug (DE)
 (72) JENNE, Michael, 71254 Ditzingen (DE)
 (72) HEIMING, Henning, 48734 Reken (DE)

B23K 26/40 EN E-1734453 2024 10 23 2576128
 (86) US11029741 2011 03 24 2011792819
 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) ABLÖSUNGSMATERIALIEN IN SOLARZELLEN-HERSTELLUNGSPROZESSEN
 (30) US 2010 06 07 795526
 (72) HARLEY, Gabriel, Mountain View, California 94043, 680 Farley Street (US)
 (72) KIM, Taeseok, Pleasanton, California 94588, 7288 Valley Trails Dr. (US)
 (72) COUSINS, Peter John, Menlo Park, California 94025, 6 Fredrick Court (US)

B23K 31/00 EN E-1734454 2024 10 23 4058234
 (86) US19061252 2019 11 13 2019829355
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND HERMETISCHEN ABDICHTEN VON BAUTEILEN, DIE AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN BESTEHEN
 (72) GRIFFIN, Clinton R., Erie, Colorado 80516, 765 High Street P.O. Box 432 (US)

B23K 35/26 EN E-1734455 2024 10 23 3940096
 (86) JP20023190 2020 06 12 2020831263
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) LÖTLEGIERUNG, GUSSPRODUKT, FORMPRODUKT UND VERWENDUNG DES GUSSPRODUKTS
 (30) JP 2019 06 28 2019121359
 (72) YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) SAITO, Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) MATSUFUJI, Takahiro, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) IZUMITA, Naoko, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) IJIMA, Yuuki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) DEI, Kanta, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23Q 1/00 EN E-1734456 2024 10 23 4035826
 (86) 2021 12 01 2021211602
 (73) Officina Meccanica Lombarda S.r.l., 10040 Caprie TO, Via Kruscev, 3 (IT)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE, DIE ZUR BEARBEITUNG AUF WERKZEUGMASCHINEN ANGEPAßT SIND
 (30) IT 2021 01 28 202100001679
 (72) ROLANDI, Andrea, 27040 MONTALTO PAVESE PV (IT)

B23Q 3/06 EN E-1734457 2024 10 23 3778114
 (86) JP19019828 2019 05 20 2019820387
 (73) Kosmek Ltd., Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi (JP)
 (54) ZYLINDER
 (30) JP 2018 06 12 2018111564
 (30) JP 2018 10 16 2018195181
 (72) YOSHIMI, Masahiro, Kobe City Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)

B23Q 3/06 EN E-1734458 2024 10 23 4007675
 (86) US20049579 2020 09 04 2020859843
 (73) Versabuilt, Inc., Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Rd., (US)
 (54) ROBOTERGREIFSYSTEM
 (30) US 2019 09 06 201962896644 P
 (72) YOUNGWERTH, Albert James, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
 (72) YOUNGWERTH, Alexander D, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)
 (72) BLAINE, Benjamin Thomas, Boise, ID 83709, 12000 W. Franklin Road (US)

B23Q 11/00 EN E-1734459 2024 10 23 4119289
 (86) KR21003231 2021 03 16 2021787973
 (73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsandong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SPÄNE-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 04 16 20200045957
 (72) SEO, Eun Soo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51582, 603ho 110dong, 727, Jinhae-daero Jinhae-gu (KR)

B23Q 17/24 EN E-1734460 2024 10 23 3307481
 (86) EP16063721 2016 06 15 2016731832
 (73) HPT Sinery S.r.l., 35131 Padova, Piazza Salvemini 7 (IT)
 (54) KARTESISCHE NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE ZUR HOCHPRÄZISIONSBEARBEITUNG
 (30) IT 2015 06 15 UB20151398
 (72) POLETTI, Luca, 35136 Padova, Via Einstein 26/a (IT)
 (72) FEDEL, Massimo, 35132 Padova, Via T. Lombardo 8 (IT)
 (72) PICCOLO, Gabriele, 35012 Camposampiero, Vicolo Perazzolo 15 (IT)

B24B 3/36 EN E-1734461 2024 10 23 3693131
 (86) 2020 02 07 2020382081
 (73) Open Mind Ventures, S.L.U., 08700 Igualada Barcelona, C/ Sant Antoni de Baix 45 (ES)
 (54) SCHÄRFSYSTEM FÜR SCHNEIDMESSER ZUM SCHNEIDEN VON FLEXIBLEN MATERIALIEN IN AUTOMATISCHEN SCHNEIDMASCHINEN
 (30) ES 2019 02 11 201930107
 (72) BALSSELLS MERCADÉ, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona), C/ Sant Antoni de Baix 45 (ES)

B24B 5/18 EN E-1734462 2024 10 23 3895842
 (86) JP19040254 2019 10 11 2019919438
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) WERKSTÜCKWECHSLER, WERKSTÜCKFÖRDERER, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGLAGERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2019 03 12 2019044821
 (72) MIZUURA, Kengou, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) SHIMODA, Masatoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) OTAKI, Yoshihiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B24B 7/12 EN E-1734463 2024 10 23 4011549
 (86) 2021 12 10 2021213651
 (73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) EINE SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN/FINISHEN/BÜRSTEN VON BAUTEILEN AUS HOLZ, METALL ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2020 12 11 202000030566
 (72) BALDUCCI, Fabio, 61122 Pesaro (PU) (IT)

B24B 23/02 DE E-1734464 2024 10 23 4114613
 (86) EP21054637 2021 02 25 2021708950
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
 (54) SCHLEIFTELLER MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT UND EINER RIPPENSTRUKTUR SOWIE SCHLEIFMASCHINE
 (30) DE 2020 03 02 102020105572
 (72) TULODZIECKI, Stefan, 73765 Neuhausen, Alfred-Delp-Weg 1 (DE)
 (72) RABAH, Mutasem, 73240 Wendlingen, Kapellenstr. 62 (DE)
 (72) SIEBERT, Frank, 49143 Bissendorf, Warringhofer Str. 1 (DE)

B24B 41/00 EN E-1734465 2024 10 23 4061578
 (86) IB20060799 2020 11 17 2020820534
 (73) Sir S.p.A., 41122 Modena, Via Canaletto, 450 (IT)
 (54) BANDSCHLEIFKOPF
 (30) IT 2019 11 18 201900021444
 (72) PASSONI, Luciano, 41122 Modena, c/o SIR S.p.A. Via Canaletto, 450 (IT)

B25B 1/06 EN E-1734466 2024 10 23 4051451
 (86) US19058471 2019 10 29 2019950235
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SCHIEBEKLEMMME
 (72) BJOERK, Carl, Greensboro, North Carolina 27407, 8 Pilot Ridge Court (US)

B25B 5/00 DE E-1734467 2024 10 23 3822021
 (86) 2020 11 11 2020206935
 (73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
 (54) MODULARER ABSTÜTZBOCK
 (30) DE 2019 11 15 102019130877
 (72) Steinbach, Peter, 71642 Ludwigsburg, Ingeborg-Bachmann-Strasse 4 (DE)

B25B 5/02 DE E-1734468 2024 10 23 4013570
 (86) DE20100690 2020 08 05 2020767954
 (73) DESTACO Europe GmbH, 61440 Oberursel, Hiroshimastrasse 2 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 14 102019121860
 (72) RAMGE, Markus, 64404 Bickenbach, Ernst-Ludwig-Weg 36 (DE)

B25B 5/12 EN E-1734469 2024 10 23 4119295
 (86) 2022 06 24 2022180959
 (73) Pneumax S.p.A., 20129 Milan, Via Archimede, 57 (IT)
 (54) BETÄTIGUNGSEINHEIT VOM TYP GELENKHEBEL ODER NOCKEN MIT INTEGRIERTER HANDAUSLÖSUNG
 (30) IT 2021 07 02 202100017573
 (72) BOTTACINI, Rossella, Milan (IT)

B25B 13/46 FR E-1734470 2024 10 23 4219077
 (86) 2023 01 02 2023150007
 (73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
 (54) SCHRAUB-/SCHRAUBWERKZEUG FÜR EINE SCHRAUBE ODER EINEN SCHWER ZUGÄNLICHEN BOLZEN
 (30) FR 2022 01 26 2200668
 (72) ALLOIN, Yves, 71800 ST GERMAIN EN BRIONNAIS (FR)
 (72) GOLLION, Olivier, 69300 CALUIRE et CUIRE (FR)
 (72) MOURIN, Florent, 69380 CHASSELAY (FR)
 (72) CHAMBON, Dominique, 42190 CHARLIEU (FR)
 (72) CROCOMBETTE, Pascal, 63300 ESCOUTOUX (FR)
 (72) LEBLAN, Sylvain, 69210 BULLY (FR)

B25B 21/00 EN E-1734471 2024 10 23 3668685
 (86) US18046826 2018 08 16 2018769530
 (73) HYTORC Division UNEX Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON GEWINDEVERBINDUNGEN
 (30) US 2017 08 16 201762546498 P
 (72) JUNKERS, Eric P., Hoboken, NJ 07030, 158 13th Street (US)
 (72) KOPPENHOEFER, Peter, East Stroudsburg, PA 18301, 149 Jacob Ott Road P.O. Box 21 (US)

B25B 21/02 FR E-1734472 2024 10 23 3842184
 (86) 2020 12 15 2020214371
 (73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)
 (54) SCHLAGSCHRAUBER MIT AUFPRALLMECHANISMUS
 (30) FR 2019 12 24 1915581
 (72) BEGUIN, Rémi, 44300 Nantes, 18 rue des Renards Apt B301 (FR)

B25B 23/00 DE E-1734473 2024 10 23 4088866
 (86) 2018 07 26 2022176726
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER TIEFENANSCHLAGEINHEIT
 (30) DE 2017 08 09 102017213889
 (72) Kannan, Selvakumar, 08000 Taman Pekan Baru, Sungai Petani, Kedah (MY)
 (72) Abd Rahman, Khiri, 08000 Sungai Petani, Kedah (MY)

B25D 11/08 DE E-1734474 2024 10 23 3881974
 (86) 2012 12 19 2021162272
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGVORRICHTUNG
 (30) DE 2011 12 27 102011089910
 (72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE)

B25F 5/00 EN E-1734475 2024 10 23 4067005
 (86) 2022 03 24 2022164069
 (73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) TRENNSCHALTUNG FÜR DISKRETE BATTERIEPACKS
 (30) US 2021 03 31 202163168598 P
 (72) SIRAGUSA, Matthew A., Towson, 21286 (US)

B25F 5/02 EN E-1734476 2024 10 23 3533564
 (86) 2019 01 28 2019153886
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) JP 2018 03 01 2018036892
 (72) NAKAMURA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25H 3/02 FR E-1734477 2024 10 23 3964334
 (86) 2021 09 07 2021195214
 (73) Holtzinger, 57370 Phalsbourg, 2 Impasse de l'Europe Zone Activités Maisons Rouges (FR)
 (54) SCHUTZ- UND RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE FÜR WERKZEUGMASCHINEN ODER TRAGBARE TANKS
 (30) FR 2020 09 07 2009034
 (72) HOLTZINGER, Sven, 57370 PHALSBOURG (FR)

B25J 9/08 EN E-1734478 2024 10 23 3691837
 (86) EP18079323 2018 10 25 2018789429
 (73) Festo SE & Co. KG, 73734 Esslingen, Rüter Strasse 82 (DE)
 (54) HARDWARE-MODUL, ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ROBOTERSYSTEMS
 (30) EP 2017 10 27 17198996
 (72) RIEK, Alfons, 73235 Weilheim, Lindrainweg 12 (DE)
 (72) STOLL, Kurt, 2515 Prêles, Route du Chasseral 9 (CH)
 (72) KLINGEL, Hans, 70499 Stuttgart, Fasanenweg 17 (DE)
 (72) AESCHLIMANN, Marcel, 2514 Ligerz, Dorfgrasse 65 (CH)
 (72) MALZACH, Samuel, 2533 Evillard, Chemin de Prés 18 (CH)
 (72) SIGRIST, Martin, 3005 Bern, Florastrasse 4a (CH)
 (72) SCHMID, Christian, 8835 Feusisberg, Schulhausstrasse 5 (CH)
 (72) BERGER, Christoph, 3414 Oberburg, Emmentalstrasse 31 (CH)
 (72) CHAPELAT, Carole, 2502 Biel, Rue du Pilate 25 (CH)
 (72) IANNUCCI, Kilian, 3013 Bern, Beundenfeldstrasse 27 (CH)
 (72) KRAUSE, Alexandra, 8057 Zürich, Brüderhofweg 16, (CH)

B25J 9/10 EN E-1734479 2024 10 23 3325224
 (86) GB16052264 2016 07 22 2016744496
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR ROBOTERARME
 (30) GB 2015 07 22 201512959
 (72) JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
 (72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
 (72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
 (72) RANDLE, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2, Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

B25J 13/08 EN E-1734480 2024 10 23 3241518
 (86) 2017 04 10 2017165798
 (73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) SYSTEME FÜR CHIRURGISCHE WERKZEUGE
 (30) US 2016 04 11 201615095883
 (72) CRAWFORD, Neil R., Chandler, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) THEODORE, Nicholas A., Paradise Valley, AZ 85253, 3422 E. Palo Verde Drive (US)
 (72) FOSTER, Mitchell, Scottsdale, AZ 85254, 5343 E. Shaw Butte Drive (US)
 (72) JOHNSON, Norbert, North Andover, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) MOULTON, Timothy, Newport, RI 02840, 22 Holland Street (US)
 (72) ZHANG, Kevin, Maiden, MA 02148, 134 Summer St., Apt. 32 (US)
 (72) FORSYTH, Jeffrey, Cranston, RI 02921, 96 Hope Hill Terrace (US)
 (72) MAJOR, Chris, Philadelphia, PA 19127, 4550 Wild Street (US)
 (72) LEBOEUF, Robert, Salem, NH 03079, 22 Birch Hill Road (US)
 (72) CLEARY, David, Somerville, MA 02144, 130 Morrison Ave, Unit 1 (US)

B25J 19/00 EN E-1734481 2024 10 23 3756836
 (86) 2020 03 13 2020162876
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) SERVICEROBOTER
 (30) CN 2019 06 28 201921005888 U
 (30) CN 2019 06 28 201910580062
 (72) LUO, Bingkang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) LI, Shiyang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) GUAN, Daisong, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

B27D 3/02 **DE E-1734482** 2024 10 23 **4007683**
 (86) DE20100684 2020 07 31 2020761135
 (73) LiGenium GmbH, 09125 Chemnitz, Annaberger Straße 240 (DE)
 (54) BAUTEIL AUS EINEM WERKSTOFF, DER ÜBERWIEGEND AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN BESTEHT, MIT MINDESTENS EINEM VERDICHTETEN BEREICH SOWIE VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM HERSTELLEN DES VERDICHTETEN BEREICHES
 (30) DE 2019 08 01 202019104241 U
 (72) ALT, Christoph, 09113 Chemnitz, Wattstraße 11 (DE)
 (72) PENNO, Eric, 09387 Jahnsdorf OT Leikersdorf, Hauptstraße 59 (DE)
 (72) EICHHORN, Sven, 04117 Leipzig, Hebelstraße 7 (DE)
 (72) ECKARDT, Ronny, 15834 Rangsdorf, Annemonenstraße 18 (DE)

B27D 5/00 **DE E-1734483** 2024 10 23 **3976330**
 (86) EP20064531 2020 05 26 2020728478
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2019 05 27 102019114105
 (72) STURM, Christian, 72202 Nagold, Buschweg 10 (DE)

B27D 5/00 **EN E-1734484** 2024 10 23 **4245490**
 (86) 2023 03 17 2023162515
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) KANTENANLEIMMASCHINE MIT EINER ABRÄUMVORRICHTUNG ZUM ABRÄUMEN VON BEARBEITUNGSSPÄNEN
 (30) IT 2022 03 18 202200005315
 (72) GARAFFONI, Andrea, 47921 RIMINI (RN) (IT)

B27M 1/02 **DE E-1734485** 2024 10 23 **3919246**
 (86) 2020 06 02 2020000206
 (73) Universitatea Stefan cel Mare Suceava - Romania, 720229 Suceava, Str. Universitatii Nr.13 (RO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZSTÄBEN FÜR VERLEIMDÜBEL
 (72) Gutt, Gheorghe, 720229 Suceava (RO)
 (72) Dimian, Mihai, 720229 Suceava (RO)
 (72) Popa, Valentin, 720229 Suceava (RO)
 (72) Sonia, Amariei, 720229 Suceava (RO)

B28B 1/40 **EN E-1734486** 2024 10 23 **4098417**
 (86) 2022 04 21 2022169258
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS MIT KERAMISCHER MATRIX UND EINEM INTERNEN KÜHLKREISLAUF
 (30) US 2021 06 04 202117339198
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)
 (72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)

B28C 7/02 **EN E-1734487** 2024 10 23 **3990241**
 (86) EP20067673 2020 06 24 2020735134
 (73) Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
 (73) Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG, 79576 Weil am Rhein, Colmarer Str. 6 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ELEMENTEN AUF MÖRTELBASIS
 (30) EP 2019 06 26 19182638
 (72) OPDENBUSCH, Kersten, 45711 DATTELN, Siebenbürgenstr. 1 (DE)
 (72) BLAAKMEER, Jan, 5685 HK BEST, Reevelde 11 (NL)
 (72) NUNES LOBO, Bruno, Miguel, 5654CS EINDHOVEN, Diabellistraat 8 (NL)
 (72) PIERTZIK, Lutz, 51766 ENGELSKIRCHEN, Wahlscheider Strasse 73 (DE)
 (72) HOFMANN, Tanja, 65201 WIESBADEN, Am Simmler 43 (DE)

B28D 1/00 **EN E-1734488** 2024 10 23 **4269004**
 (86) JP20048448 2020 12 24 2020966918
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTWERKZEUGZWISCHENPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EINKRISTALLDIAMANTS
 (72) NISHIZAWA, Masayuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) MEGURO, Kiichi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

B29B 7/42 **DE E-1734489** 2024 10 23 **3558628**
 (86) EP17083106 2017 12 15 2017816829
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÄNDERN EINER MORPHOLOGIE EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS, NÄMLICH EINES SAP-POLYMERGELS, MIT EINEM EINWELLENEXTRUDER
 (30) EP 2016 12 21 16205991
 (72) HAAG, Monica, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) DEUERLEIN, Stephan, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) KRAUSS, Roland, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) KLOCK, Volker, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (72) BARTHEL, Holger, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

B29B 9/12 **EN E-1734490** 2024 10 23 **3946868**
 (86) CN19080378 2019 03 29 2019923193
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) PELLET ENTHALTEND ZUMINDEST EIN ADDITIV IN EINEM KANAL, UND DARAUFG BEZOGENES VERFAHREN
 (72) GOU, Qian, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SUN, Yabin, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) MA, Weiming, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HUANG, Wenyi, Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

B29B 11/08 **EN E-1734491** 2024 10 23 **3991937**
 (86) JP20025173 2020 06 26 2020831592
 (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMTEILS UND ENTSPRECHENDES HARZFORMTEIL
 (30) JP 2019 06 28 2019121680
 (72) KAWAMURA, Ryo, Nagano 384-8585, c/o Nissei Asb Machine Co., Ltd. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)
 (72) USAMI, Masayuki, Nagano 384-8585, c/o Nissei Asb Machine Co., Ltd. 4586-3, Koo Komoro-shi (JP)

B29B 15/12 **EN E-1734492** 2024 10 23 **3715403**
 (86) JP18042700 2018 11 19 2018877503
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM HARZFORMMATERIAL
 (30) JP 2017 11 20 2017223119
 (72) KANEHAGI, Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAMEJIMA, Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 43/34 **EN E-1734493** 2024 10 23 **4289591**
 (86) 2023 05 31 2023176389
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFF IN EINEM KONTINUIERLICHEM ZYKLUS
 (30) IT 2022 06 07 202200011978
 (72) ZAMA, MARCELLO, 48018 FAENZA (IT)
 (72) MORDINI, MATTIA, 40026 IMOLA (IT)
 (72) GALDI, ANTONIO, 40027 MORDANO (IT)
 (72) SALLIONI, ANDREA, 40062 MOLINELLA (IT)

B29C 45/00 **DE E-1734494** 2024 10 23 **4061603**
 (86) EP20082344 2020 11 17 2020811249
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) EINTEILIGES GUSSBAUTEIL MIT WENIGSTENS EINEM INTEGRIERTEN ANBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUSSBAUTEILS
 (30) DE 2019 11 21 102019131396
 (72) FELLNER, Walter, 5233 Pischelsdorf, Buch 12 (AT)
 (72) BULLOCK, Christoph Josef, 84326 Falkenberg, Gschierbergstrasse 23 (DE)
 (72) DILENA, Maria, 5163 Mattsee, Wiesenweg 53 (AT)

B29C 45/14 **EN E-1734495** 2024 10 23 **4054822**
 (86) EP20073576 2020 08 21 2020761786
 (73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERBUNDPRODUKTEN MIT EINEM SPRITZGUSSMERKMAL
 (30) CH 2019 11 05 13952019
 (72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmattle 1 (DE)

B29C 48/00 **EN E-1734496** 2024 10 23 **4240570**
 (86) EP21080092 2021 10 29 2021801916
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KOMPLEXBILDENDE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXPRODUKTS AUS NICHT HERVORSTEHENDEN GUMMISCHICHTEN
 (30) FR 2020 11 06 2011400
 (72) COTTAIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29C 48/07 **EN E-1734497** 2024 10 23 **4240571**
 (86) EP21080090 2021 10 29 2021802310
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUF BASIS EINER KAUTSCHUKMISCHUNG
 (30) FR 2020 11 06 2011398
 (72) LAMOINE, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B29C 48/21 EN **E-1734498** 2024 10 23 **3831600**
 (86) JP19029207 2019 07 25 2019841227
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) INFRAROTLICHT ABSCHIRMENDE MEHRSCICHTIGE FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 07 27 2018141338
 (72) OZAWA, Yushi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) OHTA, Daisuke, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

B29C 48/76 DE **E-1734499** 2024 10 23 **4227064**
 (86) 2022 02 10 2022156128
 (73) Feddem GmbH & Co. KG, 53489 Sinzig, Mosaikweg 19 (DE)
 (54) EXTRUDER MIT FILTERELEMENT
 (72) Constroffer, David, 53489 Bad Breisig (DE)
 (72) Groß, Dieter, 64319 Pfungstadt (DE)

B29C 51/26 EN **E-1734500** 2024 10 23 **4194176**
 (86) KR22009902 2022 07 08 2022838033
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEUTELVERFORMUNGSVERHINTERUNGSVORRICHTUNG.
 (30) KR 2021 07 08 20210089816
 (72) KIM, Gee Hwan, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Ho Young, Daejeon 34122 (KR)
 (72) OH, Woong Gun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEON, Su Ho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) YEO, Sang Uk, Daejeon 34122 (KR)

B29C 53/08 EN **E-1734501** 2024 10 23 **3950270**
 (86) JP20015461 2020 04 06 2020850385
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BIEGEN VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ
 (30) JP 2019 08 08 2019145893
 (72) LAN, Guang Ping, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANO INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) NAKAZATO, Kazuhiko, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANO INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) HABU, Takaaki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANO INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu (JP)
 (72) YASURAOKA, Kazuki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANO INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu (JP)

B29C 53/58 DE **E-1734502** 2024 10 23 **4105001**
 (86) 2021 06 16 2021179680
 (73) FiberSol GmbH, 20148 Hamburg, Rothenbaumchaussee 54 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUND-HOHLKÖRPERS MIT AUSKLEIDUNG
 (72) STÖTZEL, Michael, 57271 Hilchenbach (DE)

B29C 53/58 DE **E-1734503** 2024 10 23 **4261012**
 (86) 2022 04 12 2022167831
 (73) Fibron Pipe GesmbH, 4300 St. Valentin, Gollersdorf 24 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN, THERMOPLASTISCHEN VERBUNDROHRS SOWIE THERMOPLASTISCHES VERBUNDROHR
 (72) Keßler, Andreas, 82049 Pullach im Isartal (DE)

B29C 64/112 DE **E-1734504** 2024 10 23 **4164866**
 (86) EP21068066 2021 06 30 2021742065
 (73) Liqtra GmbH, 21129 Hamburg, Hein-Sass-Stieg 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN FORMTEILEN
 (30) DE 2020 06 30 102020117248
 (72) KRIEGLSTEINER, Joscha, 20359 Hamburg (DE)
 (72) BEHR, Matthias, 21614 Buxtehude (DE)

B29C 64/112 EN **E-1734505** 2024 10 23 **3990247**
 (86) US20039980 2020 06 26 2020831305
 (73) Nano-Dimension Technologies, Ltd., 74036 Nes Ziona, 2 Ilan Ramon St. (IL)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG VON VERBESSERTEM THERMO-MECHANISCHEM VERBUNDMATERIAL
 (30) US 2019 06 26 201962866854 P
 (72) BILETZKY, Alik, 7630211 Rehovot, Hanasi Harishon 19 (IL)

B29C 64/118 DE **E-1734506** 2024 10 23 **3877150**
 (86) EP19080646 2019 11 08 2019801320
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) DRUCKKOPF FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG VON FASERVERBUNDWERKSTOFFEN
 (30) DE 2018 11 08 102018127934
 (30) DE 2019 06 27 102019117341
 (72) CZASNY, Mathias, 10715 Berlin, Detmolderstraße 61 (DE)
 (72) GURLO, Aleksander, 14089 Berlin, Sakrower Kirchweg 57 (DE)
 (72) GÖRKE, Oliver, 10623 Berlin, c/o Technische Universität Berlin FG Keramische Werkstoffe, Sekr. BA3 Hardenbergstr. 40 (DE)
 (72) SCHMIDT, Franziska, 10623 Berlin, c/o Technische Universität Berlin FG Keramische Werkstoffe, Sekr. BA3 Hardenbergstr. 40 (DE)

B29C 64/124 EN **E-1734507** 2024 10 23 **4166305**
 (86) 2020 03 10 2022203779
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT GEMEINSAM GENUTZTEN KOMPONENTEN
 (30) US 2019 03 15 201916355144
 (72) Dubelman, Meredith Elissa, West Chester Ohio, 45069 (US)
 (72) Thompson, Mary Kathryn, West Chester Ohio, 45069 (US)
 (72) Yang, Xi, West Chester Ohio, 45069 (US)
 (72) Barnhill, Christopher, West Chester Ohio, 45069 (US)

B29C 64/165 EN **E-1734508** 2024 10 23 **3898096**
 (86) IB19060840 2019 12 16 2019835750
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) MACHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFSCHEIBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIFSCHEIBE
 (30) US 2018 12 18 201862780953 P
 (72) GIVOT, Maiken, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MEDVED, Aleksander, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WESTBERG, Fredrik K.G., 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
 (72) BEIERMANN, Brett A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLARK, Rachel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SKEPP, Torbjörn N., 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
 (72) RIFAUT, Jean-Luc, 1831 Deigem, Hermeslaan 7 (BE)
 (72) SCHUMACHER, Knut, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) REMHOF, Tilo, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

B29C 64/245 EN **E-1734509** 2024 10 23 **3689583**
 (86) 2019 01 31 2019154650
 (73) CurifyLabs Oy, 00180 Helsinki, Salmisaarenaukio 1 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER DRUCKPLATTFORM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM 3D-DRUCKER
 (72) MEHTA, Santosh, 00180 Helsinki, c/o CurifyLabs Oy Salmisaarenaukio 1 (FI)
 (72) HEINO, Petri, 00180 Helsinki, c/o CurifyLabs Oy Salmisaarenaukio 1 (FI)

B29C 65/08 EN **E-1734510** 2024 10 23 **3277480**
 (86) US16024617 2016 03 29 2016773958
 (73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN VLIESTOFFES
 (30) US 2015 04 01 201562141496 P
 (30) US 2015 10 01 201562235880 P
 (30) US 2015 10 27 201562247056 P
 (30) US 2015 11 25 201514951884
 (72) EHLERT, Thomas David, Neenah, Wisconsin 54956, 9096 N. Oakwood Avenue (US)
 (72) MCNICHOLS, Patrick Sean, Hortonville, Wisconsin 54944, N2426 Greendale Road (US)
 (72) SORENSEN, Daniel James, Neenah, Wisconsin 54956, 276 Muttart Road (US)
 (72) MORIN, Casey John, Appleton, Wisconsin 54911, 838 E. Alton Street (US)
 (72) BEGROW, Brandon Leo, Hortonville, Wisconsin 54944, N2742 Givens Road (US)
 (72) SNYDER, Michael A, Hortonville, Wisconsin 54944, N1559 Country Road T (US)
 (72) BETT, Thomas Arthur, Oshkosh, Wisconsin 54904, 5718 Elderberry Lane (US)

B29C 70/44 EN **E-1734511** 2024 10 23 **3248766**
 (86) 2017 03 09 2017160025
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
 (30) AU 2016 05 27 2016203504
 (72) ROBERTS, Richard William, Port Melbourne, Victoria 3207, 226 Lorimer Street Mail Code: Private Bag 4 (AU)

B29C 70/54 EN **E-1734512** 2024 10 23 **3086924**
 (86) DK14050432 2014 12 15 2014820739
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELN
 (30) DK 2013 12 23 201370816
 (72) SMITH, Jonathan, Burrigge Hampshire SO31 1BL, 200 Botley Road (GB)

B29C 70/86 EN **E-1734513** 2024 10 23 **4008536**
 (86) 2021 11 10 2021207586
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INSTALLATION VON INDEXIERUNGSMERKMALEN AUF VERBUNDEILEN
 (30) US 2020 11 18 202063115061 P
 (30) NL 2021 01 26 2027423
 (72) JONES, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) SMITH, Daniel R., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) SWANSTROM, Frederick M., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) WRIGHT, Monte D., CHICAGO, 60606-1596 (US)

B29C 73/24 EN E-1734514 2024 10 23 4282634
 (86) ES22070027 2022 01 20 2022708971
 (73) Plastic Repair System 2011, S.L., 31007 Pamplona (Navarra), Avenida Sancho el Fuerte 53-BJ (ES)
 (54) AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM REPARIEREN VON KUNSTSTOFFPLATTEN
 (30) ES 2021 01 21 202130035
 (72) URIBE PLAZA, Jose Ignacio, 31800 Alsasua (Navarra) (ES)

B29D 11/00 EN E-1734515 2024 10 23 3484694
 (86) EP16066894 2016 07 15 2016742219
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, C. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄZISIONSBESCHICHTUNG VON BRILLENGLÄSERN MIT PHOTOCHROMEN BESCHICHTUNGEN
 (72) ZEJINKA, Elizabeth Ann, Cranberry Township, PA 16066, 156 Pinehurst Drive (US)
 (72) TAYLOR, Cathy Ann, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1965 Red Coach Road (US)
 (72) HALEY, Michael Frank, Glenshaw, Pennsylvania 15116, 106 Lingay Court (US)
 (72) SMYTH, Brian, Tuam Co. Galway, Fortbrowne Lavally (IE)
 (72) KUMAR, Anil, Murrys ville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) PARK, David, Tuam Co. Galway, Laraghmore Ballyglunin (IE)
 (72) KNOWLES, David B., Apollo, Pennsylvania 15613, 1006 Blueberry Drive (US)

B29D 30/02 EN E-1734516 2024 10 23 3750699
 (86) 2016 06 30 2020180462
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) ANTISTATISCHER UND NICHT-MARKIERENDER REIFEN
 (72) DE WITTE, Tim, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) D.A. GUNASEKARA, Hapunthanthrige, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) PRADEEPA, Sumudu, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) DESILVA, Saseendra, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) ANDERSON, David, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) MICHE, Thierry, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) REICH, Ales, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) ALBOTA, Adrian, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)
 (72) VAN DE WIELE, Hugo, 1611 Luxembourg, c/o ARTIC INVESTMENTS S.A. 65 Avenue de la Gare (LU)

B29D 30/06 DE E-1734517 2024 10 23 3475071
 (86) EP17057235 2017 03 28 2017713937
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTDICHTENDEN FAHRZEUGLUFTREIFENS
 (30) DE 2016 06 22 102016211113
 (72) DAHLKE, Markus, 31515 Wunstorf, Otto-Kahrens-Str. 8 (DE)

B29D 30/06 EN E-1734518 2024 10 23 3898211
 (86) IB19060867 2019 12 16 2019832458
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) FORMSEGMENT FÜR REIFEN MIT VERBUNDENEN ERSTEN UND ZWEITEN LAMELLENELEMENTEN
 (30) US 2018 12 19 201862781978 P
 (72) JAROSZEWICZ, Marcin, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B29D 30/10 EN E-1734519 2024 10 23 4196342
 (86) IB21057393 2021 08 11 2021766519
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
 (30) IT 2020 08 12 202000020023
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano (IT)
 (72) MARIANI, Mario, 20126 Milano (IT)
 (72) TROMBIN, Andrea, 20126 Milano (IT)

B29D 30/32 EN E-1734520 2024 10 23 4069503
 (86) EP20081461 2020 11 09 2020804224
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) WULSTHALTEVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 12 02 2024349
 (72) SLOTS, Antonie, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) DOPPENBERG, Evert, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B30B 11/08 DE E-1734521 2024 10 23 4201662
 (86) 2022 12 19 2022214417
 (73) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, Am Tiefen Weg 7a (DE)
 (54) PULVERZUFÜHRUNG FÜR EINE TABLETTENPRESSE
 (30) DE 2021 12 22 102021134197
 (72) Zerhoch, Horst, 76547 Sinzheim, Am Tiefen Weg 7a (DE)

B30B 15/02 FR E-1734522 2024 10 23 3640016
 (86) 2019 08 21 2019290072
 (73) CLECIM SAS, 42600 Savigneux Cedex, 41, Route de Feurs CS 50099 (FR)
 (54) PRESSE FÜR METALLPRODUKT UND ENTSPRECHENDE METHODE
 (72) PERENON, Rémi, F-42600 Savigneux, Primetals TechnologiesFrance SAS41, Route de Feurs (FR)

B31F 1/08 EN E-1734523 2024 10 23 3310567
 (86) IB16053582 2016 06 16 2016745159
 (73) Panotec SRL, 31010 Cimadolmo (TV), Via G. Polese, 2 (IT)
 (54) PNEUMATISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN ARBEITSWERKZEUG AUS EINEM RELATIV STARREN MATERIAL UND ENTSPRECHENDE MASCHINE ZUM BEARBEITEN EINES RELATIV STARREN MATERIALS
 (30) IT 2015 06 17 UB20151467
 (72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo, Via Francesco Baracca 76 (IT)

B31F 1/10 EN E-1734524 2024 10 23 3648964
 (86) EP18025171 2018 06 25 2018735181
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) RILLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM RILLEN VON BLÄTTERN
 (30) DE 2017 07 06 102017115164
 (72) VALTERIO, Roberto, 1867 Ollon, Chemin de la Roche 12 (CH)
 (72) ROULIN, Yannick, 1304 Cossonay-Ville, Rue des Chavannes 1B (CH)

B32B 3/06 FR E-1734525 2024 10 23 3448671
 (86) FR17051011 2017 04 28 2017725683
 (73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES SUBSTRATS AUF EINEM KUNSTSTOFFSTREIFEN UND DURCH DAS BESAGTE VERFAHREN HERSTELLBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) FR 2016 04 29 1653870
 (30) FR 2016 04 29 1653872
 (30) FR 2016 04 29 1653873
 (30) FR 2016 04 29 1653888
 (30) FR 2016 04 29 1653894
 (30) FR 2016 04 29 1653897
 (30) FR 2016 04 29 1653866
 (72) BOSSER, Damien, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)
 (72) MAHE, Anthony, 44850 Le Cellier, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)

B32B 5/02 EN E-1734526 2024 10 23 3714112
 (86) US18062325 2018 11 21 2018881524
 (73) Nut Shell LLC, Redmond, Washington 98052, 15115 NE 90th Street (US)
 (54) MEHRSCICHTIGES AKUSTISCHES MEDIUM
 (30) US 2017 11 21 201762589323 P
 (72) BIXEL, Douglas Allan, Redmond, Washington 98052, 15115 NE 90th Street A (US)

B32B 17/10 EN E-1734527 2024 10 23 3924314
 (86) EP20053468 2020 02 11 2020703476
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
 (54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT FREQUENZSELEKTIVER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 02 13 19157029
 (72) RADU, Xavier, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)
 (72) RIBESSE, André, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)

B32B 17/10 EN E-1734528 2024 10 23 3202732
 (86) JP15077713 2015 09 30 2015846674
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
 (30) JP 2014 09 30 2014202345
 (72) HIROTA Etsuro, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) KAWATE Hiroshi, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) KIDO Koji, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) MORI Michiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 37/00 DE E-1734529 2024 10 23 **3880472**
 (86) DE19100978 2019 11 13 2019835599
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANLERNEN UND/ODER BETREIBEN EINES KASCHIERVERFAHRENS UND/ODER EINER KASCHIERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS, VERFAHREN ZUM EIN- UND UMRÜSTEN EINER KASCHIERVORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS, VORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS UND TEACHINGSTATION SOWIE FOLIENELEMENT
 (30) DE 2018 11 13 102018128460
 (72) JUNG, Andreas, 83410 Laufen, Marienbader Strasse 3 (DE)
 (72) REHRL, Hubert, 83317 Teisendorf, Seeleiten 6 (DE)
 (72) REHRL, Josef, 83317 Teisendorf, Amtmannfeld 2 (DE)

B32B 37/00 DE E-1734530 2024 10 23 **4067079**
 (86) 2019 11 13 2022174809
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANLERNEN UND/ODER BETREIBEN EINER KASCHIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 13 102018128460
 (72) Jung, Andreas, 83410 Laufen (DE)
 (72) Rehl, Hubert, 83317 Teisendorf (DE)

B32B 41/00 DE E-1734531 2024 10 23 **3880475**
 (86) DE19100979 2019 11 13 2019835600
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANLERNEN UND/ODER BETREIBEN EINES KASCHIERVERFAHRENS UND/ODER EINER KASCHIERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS, VERFAHREN ZUM EIN- UND UMRÜSTEN EINES KASCHIERVERFAHRENS UND/ODER EINER KASCHIERVORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS, VORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN EINES FOLIENELEMENTS UND TEACHINGSTATION SOWIE FOLIENELEMENT
 (30) DE 2018 11 13 102018128458
 (72) JUNG, Andreas, 83410 Laufen, Marienbader Strasse 3 (DE)
 (72) REHRL, Josef, 83317 Teisendorf, Amtmannfeld 2 (DE)
 (72) REHRL, Hubert, 83317 Teisendorf, Seeleiten 6 (DE)

B33Y 10/00 EN E-1734532 2024 10 23 **3442731**
 (86) IB17052132 2017 04 13 2017726684
 (73) Prima Additive S.r.l., 10128 Torino (TO), Corso Re Umberto, 54 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) IT 2016 04 13 UA20162543
 (72) VARETTI, Mauro, 10093 Collegno (TO), Via Bligny 5 (IT)
 (72) FABIO, Ferrario, 10247 Berlin, Rigaerstrasse 67 (DE)

B33Y 10/00 EN E-1734533 2024 10 23 **3950353**
 (86) JP21017264 2021 04 30 2021770103
 (73) Matsuura Machinery Corporation, Fukui City, Fukui 910-8530, 4-201 Higashimoriida (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS
 (30) JP 2020 06 01 2020095202
 (72) AMAYA, Koichi, Fukui 910-8530 (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Tetsushi, Fukui 910-8530 (JP)
 (72) TOMITA, Seiichi, Fukui 910-8530 (JP)
 (72) TANAKA, Ryuzo, Fukui 910-8530 (JP)

B33Y 30/00 EN E-1734534 2024 10 23 **4070955**
 (86) CN20136861 2020 12 16 2020911897
 (73) Luxcreo (Beijing) Inc., Beijing 100089, Room 1017, Floor 1, Building 13 No. 27 Middle Jiancaicheng Road Haidian District (CN)
 (54) VERBUNDTRENNFOLIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER TRENNFOLIE IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2020 01 07 202062958062 P
 (30) US 2020 01 08 202062958606 P
 (72) ZHU, Guang, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) FAN, Wen, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) WAN, Zhengwei, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)
 (72) WU, Yutong, Ningbo, Zhejiang 315000, A5, Building 10, No. 2, Lane 189, Canghai Rd., Gaoxin District (CN)

B41C 1/10 EN E-1734535 2024 10 23 **3730307**
 (86) JP19003268 2019 01 30 2019746880
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLACHDRUCKPLATTE
 (30) JP 2018 01 31 2018014900
 (72) ENOMOTO, Kazuaki, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) ARAKI, Kenjiro, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri, Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41F 5/24 DE E-1734536 2024 10 23 **4401984**
 (86) DE23100582 2023 08 08 2023761050
 (73) Agergaard Graphic Supplies GmbH, 29223 Celle, Bremer Weg 190 (DE)
 (54) KAMMERRAKELDICHTUNGSANORDNUNG, RAKELKAMMERDICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2022 08 31 202022104909 U
 (72) AGERGAARD, Ole Christian, 29233 Celle (DE)

B41F 31/20 DE E-1734537 2024 10 23 **3308961**
 (86) 2016 10 13 2016193762
 (73) DAETWYLER SWISSTEC AG, 3368 Bleienbach, Flugplatz (CH)
 (54) KLINGEN MIT THERMISCHEN SPRITZSCHICHTEN UND VERFAHREN
 (72) Brudemann, Hans Jörg, 3052 Zollikofen, Linckweg 29 (CH)
 (72) Reinert, Michael, 23566 Lübeck, Kantstrasse 5 (DE)
 (72) Stiltz, Sibylle, 4932 Lotzwil, Hintergasse 8 (CH)

B41J 2/045 EN E-1734538 2024 10 23 **4056372**
 (86) 2022 03 03 2022159911
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN DRUCKKOPF
 (30) US 2021 03 09 202117196680
 (72) NISHIMURA, Hiroshi, CA 93065-1875 (US)

B41J 2/14 EN E-1734539 2024 10 23 **3703953**
 (86) US18022026 2018 03 12 2018909508
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DÜSEANORDNUNGEN
 (72) COOK, Galen, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) PRZYBYLA, James R, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) SEAVER, Richard, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) DERRYBERRY, Frank D, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/165 EN E-1734540 2024 10 23 **3976383**
 (86) JP20013083 2020 03 24 2020719766
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT, SATZ, TINTENSTRAHLAUFLÖSCHGERÄT UND REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 31 2019102155
 (72) NAGANO Taro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) KURIKI Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)
 (72) HIGASHIYAMA Shunichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Department, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/175 EN E-1734541 2024 10 23 **3562678**
 (86) US17029105 2017 04 24 2017907446
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSEN MIT DEHNUNGSMESSENSOREN
 (72) GARDNER, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) FISHER, Berkeley, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) KOLL, Andrew, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 EN E-1734542 2024 10 23 **4063131**
 (86) 2022 03 24 2022164165
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSEN MIT DEHNUNGSMESSENSOREN
 (30) JP 2021 03 26 2021053838
 (72) NAKAZAWA, Fumio, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) OSAKABE, Yoshinori, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Hiroyuki, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) KOGA, Yuji, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) IRIGUCHI, Akira, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) ITO, Shingo, Nagoya, 467-8562 (JP)
 (72) SUGIURA, Toshio, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 3/407 EN E-1734543 2024 10 23 **4234255**
 (86) 2023 02 21 2023157739
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 02 22 2022025971
 (72) MIZUTANI, Seigo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) OKADA, Hideki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1734544** 2024 10 23 **4094949**
(86) 2021 05 26 2021175924

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) BANDSTÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN FÖRDERER EINES TINTENSTRAHLDRUCKERS
(72) SCHULKES, Joseph A., 5914 HH Venlo (NL)
(72) RIETBERGEN, Mark, 5914 HH Venlo (NL)
(72) JACOBS, Roy H.R., 5914 HH Venlo (NL)

B41J 11/00 **EN E-1734545** 2024 10 23 **4230424**
(86) 2023 02 21 2023157723

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 21 2022024772
(72) SATO, Koji, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) NISHIZAWA, Shuhei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) HORIKAWA, Yoshihisa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 25/00 **EN E-1734546** 2024 10 23 **4169725**
(86) 2022 10 13 2022201238

(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 25 2021173906
(72) KUBOTA, Yuzuru, Chiba-shi 261-8507 (JP)

B41J 31/16 **EN E-1734547** 2024 10 23 **4284653**
(86) EP22052137 2022 01 28 2022702283

(73) ARMOR, 44100 Nantes, 20, rue Chevreul (FR)
(54) ABNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES ENDLOSEN BANDES
(30) EP 2021 01 29 21315013
(72) BRISSEAU, Vincent, 49340 TRÉMENTINES (FR)
(72) CHARRIER, Maxime, 49340 TRÉMENTINES (FR)
(72) LEFORT, Antoine, 49300 CHOLET (FR)

B42D 25/24 **EN E-1734548** 2024 10 23 **4197804**
(86) 2021 12 16 2021215053

(73) HID CID LIMITED, Basingstoke RG24 8YB, Maplewood Crockford Lane Chineham Business Park (GB)
(73) HID Global Ireland Teoranta, Galway H91 FKF1, 20-24 Mervue Business & Technology Park Wellpark Road (IE)
(54) LEITFÄHIGER FADEN ZUM BINDEN EINES REISEPASSBÜCHLEINS
(72) DORAN, Paul Shane, Co. Na Gaillimhe, H91 KW3F (IE)
(72) DHILLON, Baljeet, Wigston, LE18 3YT (GB)

B42D 25/29 **DE E-1734549** 2024 10 23 **3581395**
(86) 2010 09 09 2019182346

(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
(54) MEHRSCHICHTKÖRPER
(30) DE 2009 09 11 102009040975
(72) SCHILLING, Andreas, 6332 Hagendorn (ZG), Flurstraße 20 (CH)
(72) TOMPKIN, Wayne Robert, verstorben, - (CH)
(72) HANSEN, Achim, 6300 Zug, Grabenstr. 5 (CH)

B42D 25/324 **EN E-1734550** 2024 10 23 **4132796**
(86) EP21059011 2021 04 07 2021717411

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) OPTISCHES ELEMENT, EIN OBJEKT, EIN VERFAHREN ZUR VISUELLEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS UND EIN VERFAHREN ZUR GESTALTUNG EINES RELIEFMUSTERS
(30) EP 2020 04 07 20168421
(72) SCHWARTZBURG, Yuliy, 1006 Lausanne, Chemin de Beau-Rivage 12 (CH)
(72) TESTUZ, Romain, 1003 Lausanne, Rue Beau-Séjour 9b (CH)
(72) CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 47b (CH)

B42D 25/455 **DE E-1734551** 2024 10 23 **4294646**
(86) EP22025012 2022 01 12 2022700704

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2021 02 19 102021000890
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz (DE)
(72) HETTENKOFER, Christine, 85653 Aying (DE)
(72) BACHER, Erwin, 83734 Hausham (DE)
(72) RENNEN, Patrick, 83677 Reichersbeuern (DE)

B60B 3/00 **DE E-1734552** 2024 10 23 **4094953**
(86) 2022 05 24 2022174991

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) FAHRZEUGFELGE MIT ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER GLEITSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 28 102021113878
(72) Arrigoni Neri, Marco, 22046 Merone (IT)
(72) Farina, Luigi, 23843 Dolzago (IT)

B60B 19/00 **EN E-1734553** 2024 10 23 **4265435**
(86) 2023 03 15 2023162043

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) RAD
(30) JP 2022 04 20 2022069635
(72) Suzuki, Kazuyoshi, Tokyo (JP)
(72) Shinkai, Takuya, Tokyo (JP)
(72) Tomiyasu, Kenya, Tokyo (JP)
(72) Ma, See Wah, Tokyo (JP)
(72) Gonja, Ikuto, Tokyo (JP)

B60C 1/00 **FR E-1734554** 2024 10 23 **3894235**
(86) EP19084205 2019 12 09 2019829419

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN THERMOPLASTISCHES ELASTOMER UMFASST, DAS EINHEITEN UMFASST, DIE VON DIPHENYLENETHERMONOMER ABGELEITET SIND
(30) FR 2018 12 14 1872934
(72) COUE, Jean, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)
(72) LAUBE, Stéphanie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)
(72) LIBERT, Romain, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) VEGI, Garry, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI F35 Ladoux (FR)

B60C 5/00 **EN E-1734555** 2024 10 23 **4119359**
(86) JP21008472 2021 03 04 2021766932

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 03 09 2020040318
(72) KAJIYAMA Yuji, Tokyo, 104-8340 (JP)
(72) HOSODA Kazuma, Tokyo, 104-8340 (JP)
(72) SATO Nanako, Tokyo, 104-8340 (JP)
(72) ASANUMA Koji, Tokyo, 104-8340 (JP)

B60C 7/12 **DE E-1734556** 2024 10 23 **4052926**
(86) 2021 11 16 2021208509

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2021 03 04 102021202113
(72) Gandyra, Stefan, 30165 Hannover (DE)
(72) Komischke, Ralf, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/02 **EN E-1734557** 2024 10 23 **4257372**
(86) 2023 03 09 2023160973

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 03 30 2022054988
(72) TATSUTA, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) TAMAI, Junya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) HIROSHIGE, Tomohiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) SATO, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/18 **EN E-1734558** 2024 10 23 **4140766**
(86) 2022 08 11 2022189894

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2021 08 24 2021135982
(30) JP 2022 02 09 2022018684
(72) YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/20 EN **E-1734559** 2024 10 23 **4180241**
(86) 2022 11 09 2022206279

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFFTREIFEN
(30) JP 2021 11 10 2021183358
(30) JP 2022 02 09 2022018781
(72) OKABE, Taro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN **E-1734560** 2024 10 23 **3888945**
(86) JP19039963 2019 10 10 2019890149

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) LUFFTREIFEN
(30) JP 2018 11 26 2018220261
(72) NAGAYASU, Masaaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

B60C 11/03 EN **E-1734561** 2024 10 23 **4163128**
(86) 2022 09 22 2022197190

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR UNEBENES GELÄNDE
(30) JP 2021 10 06 2021164885
(72) HINAMI, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/04 DE **E-1734562** 2024 10 23 **4227115**
(86) 2023 01 09 2023150662

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFFTREIFEN
(30) DE 2022 02 14 102022201497
(72) Wanka, Thomas, 30165 Hannover (DE)
(72) Herbst, Stephan, 30165 Hannover (DE)
(72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/24 DE **E-1734563** 2024 10 23 **4230440**
(86) 2023 01 06 2023150600

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2022 02 17 102022201675
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Kurz, Martin, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 EN **E-1734564** 2024 10 23 **3988341**
(86) JP20024034 2020 06 18 2020827926

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 20 2019114833
(72) KAWASHIMA Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/00 DE **E-1734565** 2024 10 23 **3715150**
(86) 2020 01 30 2020154471

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES REIFENDRUCKS
(30) DE 2019 03 27 102019204229
(72) James, Akhil - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60C 23/00 EN **E-1734566** 2024 10 23 **4032727**
(86) 2022 01 20 2022152449

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) RADENDANORDNUNG MIT RINGFÖRMIGER NABENKAMMER
(30) US 2021 01 21 202117154031
(72) Kannatti, Vittal, Troy, 48084 (US)
(72) Meghpara, Nimesh, Troy, 48084 (US)
(72) Bishop, William, Troy, 48084 (US)
(72) Yang, Kou, Troy, 48084 (US)

B60C 23/04 EN **E-1734567** 2024 10 23 **3756909**
(86) 2020 06 26 2020182526

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) REIFEN VERSEHEM MIT EINER ELEKTRONISCHEN GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 06 28 20190078104
(72) SO, Soon Hong, 34119 Daejeon, 107-1501, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

B60H 1/00 EN **E-1734568** 2024 10 23 **3634792**
(86) US18033640 2018 05 21 2018733717

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) HYBRIDES LEISTUNGSSUMWANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN KÜHLTRANSPORTFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) US 2017 06 07 201762516394 P
(72) LIAO, XuQiang, Syracuse New York 13202, Carrier Parkway P.O. Box 4800 (US)
(72) MOSELEY, Garrison S., Syracuse New York 13221, 6304 Thompson Road (US)

B60H 1/00 EN **E-1734569** 2024 10 23 **4234290**
(86) 2023 02 28 2023159230

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM ANGETRIEBEN DURCH EINE BRENNSTOFFZELLE
(30) CN 2022 02 28 202210184855
(72) NIGRO, Matthew, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US)
(72) VAN HASSEL, Bart, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US)
(72) SIENEL, Tobias, Syracuse, NY 13221 (US)
(72) BUSHNELL, Peter, NY 13221, Syracuse (US)
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, NY 13221 (US)
(72) HUANG, Wei, Shanghai, 201206 (CN)

B60J 10/265 FR **E-1734570** 2024 10 23 **4164905**
(86) FR21050794 2021 05 10 2021732958

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRVERKLEIDUNG
(30) FR 2020 06 16 2006276
(72) GUILLY, Xavier, 91620 NOZAY (FR)
(72) PAIN, Stephanie, 78120 RAMBOUILLET (FR)
(72) AGUADO, Luc, 78480 VERNEUIL SUR SEINE (FR)

B60K 6/48 EN **E-1734571** 2024 10 23 **4257398**
(86) 2023 03 21 2023163142

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062940
(72) NISHIKORI, Daigo, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) GOTAN, Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) INAGAKI, Akina, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) OKUBO, Tomohiro, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) HIGO, Kiminori, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) MIKAMI, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60K 7/00 DE **E-1734572** 2024 10 23 **3769990**
(86) 2020 07 21 2020186845

(73) Breuell & Hilgenfeldt GmbH, 22844 Norderstedt, Oststraße 96 (DE)
(54) TEILBARER RADANTRIEB
(30) DE 2019 07 22 102019119775
(72) Klahn, Michael, 22844 Norderstedt, Oststraße 96 (DE)
(72) Michel, Robert, 22844 Norderstedt, Oststraße 96 (DE)

B60K 11/04 EN **E-1734573** 2024 10 23 **3915819**
(86) 2021 05 28 2021176411

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) KONDITIONIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2020 05 28 202000012778
(72) STEFANO, Fiorati, 44028 Poggio Renatico (Ferrara) (IT)
(72) LENZINI, Nicola, 41027 Pievepelago (IT)
(72) MOCERINO, Andrea, 43025 Palanzano (IT)

B60K 11/06 EN **E-1734574** 2024 10 23 **4159513**
(86) JP20021403 2020 05 29 2020938009

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) STRUKTUR ZUR ENTLADUNG VON BATTERIEKÜHLLUFT
(72) MURATA, Michitomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) OOGAMI, Makoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP)
(72) HANAWA, Jyunichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP)
(72) KONDO, Masaya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8610 (JP)
(72) TONOMURA, Haruka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8610 (JP)

B60K 17/04 EN **E-1734575** 2024 10 23 **3587160**
(86) JP18011093 2018 03 20 2018772344

(73) Univance Corporation, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, 2418 Washizu (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 22 2017055231
(72) HARA, Tomoyuki, Kosai-City Shizuoka 431-0494, c/o UNIVANCE CORPORATION 2418 Washizu (JP)
(72) HIRANO, Kotaro, Kosai-City Shizuoka 431-0494, c/o UNIVANCE CORPORATION 2418 Washizu (JP)

B60K 17/28 EN E-1734576 2024 10 23 4257400
 (86) 2023 03 30 2023165424
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) ARBEITSAHRZEUG
 (30) JP 2022 04 06 2022063256
 (72) AIBARA, Kento, Ehime-ken, 791-2193 (JP)

B60K 17/356 DE E-1734577 2024 10 23 4173867
 (86) 2019 11 06 2022213751
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 12 102018128221
 (72) Fleischhacker, Jan, 80995 München (DE)
 (72) Wagner, Philipp, 80995 München (DE)

B60K 26/02 EN E-1734578 2024 10 23 4204247
 (86) NL21050521 2021 08 25 2021759420
 (73) Future Cleaning Technologies B.V., 5626 DD Eindhoven, Hoppenkuil 27 B (NL)
 (54) FUSSBETÄTIGBARE ANORDNUNG
 (30) NL 2020 08 26 2026343
 (72) VAN DE VEN, Frank Peter William, 5626 DD Eindhoven (NL)
 (72) GRÜNKE, Holger, 5626 DD Eindhoven (NL)

B60K 35/10 DE E-1734579 2024 10 23 3555732
 (86) EP17080659 2017 11 28 2017807828
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN SENSOREINRICHTUNG
 (30) DE 2016 12 16 102016124592
 (72) STAUDE, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) MUELLER, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) TANDJEU TCHUISSI, Landry, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) MACK, Raphael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60K 35/28 EN E-1734580 2024 10 23 4079592
 (86) KR20018170 2020 12 11 2020901355
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 12 18 201962949927 P
 (72) CHOI, Sunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Dukyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) JANG, Yujung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Byeongjun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Yeonsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B60K 37/00 EN E-1734581 2024 10 23 3823890
 (86) IB19001039 2019 09 26 2019813934
 (73) Navico Holding AS, 4374 Egersund, Nyaskaiveien 2 (NO)
 (54) GEBUNDENE INFORMATIONSANZEIGE FÜR SCHIFFE
 (30) US 2018 09 27 201862737527 P
 (30) US 2019 09 25 201916582397
 (72) BAILEY, Paul, Robert, Auckland, 0932, 3 Tawhana Crescent Redbeach (NZ)
 (72) VAN GERVE, Alan, Auckland, 0932, 5 The Settlement Stanmore Bay (NZ)
 (72) VAN VUREN, Ruan, Auckland, 0632, 44 Arrenway Drive Rosedale (NZ)
 (72) LASTER, Matthew, W., Broken Arrow, OK 74012, 1005 West Canton Street (US)
 (72) ROUZAUD, Rafael, De Santos, Ensenada, 22810, Sauces 739 Frac. Valle Verde (MX)
 (72) LUNA, David, Urrutia, Ensenada, 22820, Melchor Ocampo 218 Sexto Auntamiento (MX)

B60L 50/40 DE E-1734582 2024 10 23 4015283
 (86) 2021 12 15 2021214841
 (73) Freyhann, Wolf-Dieter, 80634 München, Frundsbergstrasse 6 (DE)
 (54) FAHRZEUGGESPANNEINHEIT MIT EINER ZUGMASCHINE UND MINDESTENS EINEM ANHÄNGER
 (30) DE 2020 12 16 102020133777
 (72) Freyhann, Wolf-Dieter, 80634 München, Frundsbergstrasse 6 (DE)

B60L 53/122 EN E-1734583 2024 10 23 3338339
 (86) US16047308 2016 08 17 2016757444
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNGEN MIT KONFIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG MEHRPHASIGER DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG
 (30) US 2015 08 18 201514829153
 (72) NIRANTARE, Prasanna Sharadchandra, Pune 411014, Ruby 201 Gulmohar Orchids Kharadi (IN)
 (72) PAHL, Birger, Milwaukee, Wisconsin 53211, 1615 E. Hampshire Avenue (US)

B60L 53/65 EN E-1734584 2024 10 23 4000998
 (86) 2021 11 11 2021207693
 (73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
 (54) BRÜCKE
 (30) US 2020 11 11 202063112259 P
 (72) WANG, Yu-Jung, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) HSU, Chen-Hsin, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHEN, Zih-Wei, 333 Taoyuan City (TW)

B60N 2/02 DE E-1734585 2024 10 23 3326858
 (86) 2017 11 24 2017203538
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2016 11 25 102016223457
 (72) Schweitzer, Simon Martin Christian, 81245 München, Radeckestr. 22B (DE)
 (72) Baumann, Manuel, 85551 Kirchheim, Lohäckerstr. 17 (DE)
 (72) Kremser, Florian, 81479 München, Echterstr. 7b (DE)

B60N 2/28 EN E-1734586 2024 10 23 3998175
 (86) 2019 05 02 2021206151
 (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Straße 9 (DE)
 (54) KINDERSICHERHEITSSITZ MIT AUSLÖSBAREM GURTBANDSPANNUNGSMECHANISMUS
 (72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen (DE)
 (72) CONRAD, Janis, 89547 Gerstetten (DE)

B60N 2/879 FR E-1734587 2024 10 23 3983263
 (86) EP20066037 2020 06 10 2020731090
 (73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)
 (54) TRÄGER UM EINEN SITZ ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZU VERBINDEN
 (30) FR 2019 06 14 1906362
 (72) PUERTOLAS, Bastien, 31280 AIGREFEUILLE, 6 chemin du Pastel (FR)
 (72) PISANU, Jérémy, 31770 COLOMIERS, 12 allée du Rouergue Appt 5 (FR)

B60P 1/04 EN E-1734588 2024 10 23 3898453
 (86) US19068187 2019 12 20 2019901396
 (73) Push King Trailers, LLC, Morgan Hill, CA 95037, 10384 Dougherty Avenue (US)
 (54) NIEDERFLUR-KIPPANHÄNGER
 (30) US 2018 12 20 201862782922 P
 (72) KING, Michael Gregory, San Martin, CA 95046, 14015 Murphy Avenue (US)
 (72) KING, Jeffrey Joseph, Morgan Hill, CA 95037, 10384 Dougherty Avenue (US)

B60P 3/20 EN E-1734589 2024 10 23 3576983
 (86) US18015381 2018 01 26 2018747670
 (73) Nearshore Natural Gas, LLC, Houston, TX 77080, 12333 Sowden Rd. Ste B, PMB21613 (US)
 (54) SYSTEM ZUM SPEICHERN UND TRANSPORTIEREN VON KOMPRIMIERTEM ERDGAS
 (30) US 2017 01 31 201762452906 P
 (72) SANTOS, Pedro T., Mountain View, California 94040 (US)
 (72) SCOTT, David I., Frankfort, Illinois 60423, 862 St. Andrews Way (US)

B60P 3/34 DE E-1734590 2024 10 23 4140808
 (86) 2022 07 06 2022183229
 (73) Krämer, Michael, 44867 Bochum, Fröhliche Morgensonne 6 (DE)
 (54) DACHZELTANORDNUNG
 (30) DE 2021 08 25 202021104564 U
 (72) Krämer, Michael, 44867 Bochum, Fröhliche Morgensonne 6 (DE)

B60Q 1/00 DE E-1734591 2024 10 23 4344949
 (86) 2023 09 15 2023197622
 (73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2022 09 28 102022210250
 (72) GÖTZELMANN, Johannes, 97237 Altertheim (DE)
 (72) MÜNKER, Klaus, 83556 Griesstätt (DE)
 (72) WURSTER, Michael, 73732 Esslingen (DE)
 (72) WEYER, Tobias, 50735 Köln (DE)

B60Q 1/08 DE E-1734592 2024 10 23 3430306
 (86) EP17053893 2017 02 21 2017706253
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2016 03 16 102016204342
 (72) GOCKE, Tim, 80993 München, Haylerstr. 1 (DE)

B60Q 3/50	DE E-1734593	2024 10 23	4143058	B60S 3/06	DE E-1734603	2024 10 23	4126606
(86) EP21060841	2021 04 26	2021722404		(86) EP21054966	2021 03 01	2021709368	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)			
(54) INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS			
(30) DE 2020 04 30 102020205520				(30) DE 2020 03 23 102020203719			
(72) PEETZ, Arnaud, 38102 Braunschweig (DE)				(72) PFINGSTL, Andreas, 83395 Freilassing (DE)			
B60R 9/045	FR E-1734594	2024 10 23	4129764	B60T 7/12	EN E-1734604	2024 10 23	4063208
(86)	2022 07 01	2022182484		(86)	2021 03 23	2021164300	
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) FAHRZEUG MIT MODULIERBAREN UND MANIPULATIONSSICHEREN DACHGEPÄCKTRÄGERN				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NUTZFAHRZEUGS AN EINER STEIGUNG			
(30) FR 2021 08 02 2108406				(72) VIKSTRÖM, Anders, 417 04 Göteborg (SE)			
(72) DRAGOMIR, Mario-Vladut, 130010 Dambovita (RO)				(72) SOULIER, Nicolas, Greensboro 27410 (US)			
B60R 9/06	DE E-1734595	2024 10 23	4046873	B60T 8/172	EN E-1734605	2024 10 23	4331930
(86)	2022 02 21	2022157825		(86)	2023 07 31	2023188611	
(73) Manfred Hafele GmbH, 6531 Ried i.O., Gewerbegebiet 276 (AT)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) RADLASTSCHÄTZVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM			
(30) AT 2021 02 22 501182021				(30) JP 2022 08 22 2022132044			
(72) HAFELE, Manfred, 6542 Pfunds (AT)				(72) TOKUDA, Kazuma, Hyogo, 651-0072 (JP)			
B60R 11/04	DE E-1734596	2024 10 23	4194274	B60T 8/1755	EN E-1734606	2024 10 23	3786012
(86)	2022 12 09	2022212499		(86)	2019 08 29	2019194353	
(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)				(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)			
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG				(54) SPURHALTUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(30) DE 2021 12 10 102021214167				(72) HARDÁ, Peter, 423 49 TORSLANDA, Lillebydalen 24 (SE)			
(72) SCHÖLER, Manuel, 45289 Essen (DE)				(72) WESTLUND, Mathias, 443 39 LERUM, Ljungbackenvägen 40 B (SE)			
B60R 13/02	FR E-1734597	2024 10 23	4056428	B60T 13/66	EN E-1734607	2024 10 23	4126613
(86)	2022 03 10	2022161457		(86)	NL21050204	2021 03 30	2021717243
(73) Eurostyle Systems Tech Center France, 36000 Châteauroux, 28 allée des Sablons (FR)				(73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5301 LX Zaltbommel, Heksekamp 31 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORMATTE FÜR DEN INNENRAUM EINES FAHRZEUGS				(54) BETRIEBSSICHERES ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM			
(30) FR 2021 03 11 2102416				(30) EP 2020 03 31 20167138			
(72) RITTER, Herbert, 97082 WUERZBURG (DE)				(72) OOSTHOEK, Bart, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 31 (NL)			
(72) TIRLEMONT, Christophe, 36330 LE POINÇONNET (FR)				(72) MARINOV, Asen-Antonov, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 31 (NL)			
B60R 13/02	EN E-1734598	2024 10 23	3720904	B60T 17/22	EN E-1734608	2024 10 23	4061679
(86)	GB18053500	2018 12 03	2018826779	(86)	IB20060951	2020 11 20	2020824641
(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)				(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piosasco (TO), Via Volvera 51 (IT)			
(54) KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN MIT KERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES RAD-SCHIENE-ADHÄSIONSWERTES FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) GB 2017 12 05 201720221				(30) IT 2019 11 22 201900021951			
(72) STANFORTH, Stephen Joseph, Nuneaton Warwickshire CV10 8RB, 12 St Michaels Way (GB)				(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino), Strada Marchettoni 5 (IT)			
B60R 13/08	DE E-1734599	2024 10 23	3733458	B60W 10/18	EN E-1734609	2024 10 23	3934954
(86)	2020 05 04	2020172740		(86)	SE20050146	2020 02 12	2020771036
(73) KONRAD GmbH, 78315 Radolfzell, 12, Fritz-Reichle-Ring (DE)				(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER RECHENEINHEIT				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS IN VERBINDUNG MIT EINER ABFAHRT, ANTRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG			
(30) DE 2019 05 03 102019111494				(30) SE 2019 03 08 1950294			
(72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, Kasernenstrasse 66 (DE)				(72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 1tr (SE)			
(72) HOLZHEU, Ralf, 72202 Nagold, 28, Birkenweg (DE)							
(72) FRECH, Jochen, 72654 Neckertenzlingen, Berlinerstrasse 22 (DE)				B60W 20/00	EN E-1734610	2024 10 23	3988412
B60R 21/0134	DE E-1734600	2024 10 23	3638549	(86)	JP20028395	2020 07 22	2020844772
(86)	EP18065372	2018 06 11	2018732002	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG			
(54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG				(30) WO 2019 07 24 PCT/JP2019/028944			
(30) DE 2017 06 12 102017209867				(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)			
(72) RYL, Axel, 31303 Burgdorf, Am Försterberg 52 (DE)				B60W 30/095	DE E-1734611	2024 10 23	4269201
B60R 21/38	EN E-1734601	2024 10 23	4289683	(86)	2023 04 20	2023169008	
(86)	2022 06 08	2022177756		(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)			
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)				(54) ARBEITSFAHRZEUG MIT KOLLISIONSWARNVORRICHTUNG			
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG				(30) DE 2022 04 28 102022110385			
(72) ANDERSSON, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE)				(72) MITTERMAYR, Thomas, 4101 Feldkirchen an der Donau (AT)			
(72) RYDSMO, Erik, 447 83 Vårgårda (SE)				(72) ARTNER, Maximilian, 4063 Hörsching (AT)			
B60S 1/40	FR E-1734602	2024 10 23	4124519	(72) BENDER, Frank Alexander, 70190 Stuttgart (DE)			
(86)	2022 07 26	2022187092					
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)							
(54) ADAPTER FÜR WISCHBLATT EINES FAHRZEUGS							
(30) FR 2021 07 30 2108307							
(72) HOUSSAT, Stephane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)							
(72) GAUCHER, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)							
(72) POTON, Eric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)							

B60W 30/12 EN **E-1734612** 2024 10 23 **3075618**
 (86) 2016 03 31 2016163270
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 04 01 2015075170
 (72) MATSUMURA, Takeshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60W 30/18 EN **E-1734613** 2024 10 23 **4091895**
 (86) 2022 04 29 2022170769
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 05 18 2021084053
 (72) Yamada, Yasuo, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248501 (JP)

B60W 30/18 EN **E-1734614** 2024 10 23 **4151487**
 (86) 2022 12 20 2022214781
 (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 STEUERUNG DES SPURWECHSELS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 12 22 202111582543
 (72) YU, Ning, Beijing 100176 (CN)
 (72) PAN, An, Beijing 100176 (CN)
 (72) FENG, Zhiqi, Beijing 100176 (CN)
 (72) MENG, Lin, Beijing 100176 (CN)
 (72) LI, Yongchen, Beijing 100176 (CN)
 (72) WU, Pingping, Beijing 100176 (CN)
 (72) ZHANG, Yaling, Beijing 100176 (CN)

B60W 30/18 FR **E-1734615** 2024 10 23 **4211010**
 (86) EP21073767 2021 08 27 2021770169
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) FR 2020 09 09 2009132
 (72) GACOIN, Nicolas, 27940 AUBEVOYE (FR)
 (72) KUNC, Jérôme, 27940 AUBEVOYE (FR)

B60W 30/18 EN **E-1734616** 2024 10 23 **3972881**
 (86) EP19063102 2019 05 21 2019725987
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSENS EINES FAHRZEUGS
 (72) BORA, Teodoro, 412 62 GÖTEBORG, Fridkullagatan 10 (SE)
 (72) FRIES, Johan, 443 70 GRÄBO, Målögavägen 22 (SE)

B60W 50/10 EN **E-1734617** 2024 10 23 **3812231**
 (86) JP18023274 2018 06 19 2018923588
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON REISEINFORMATIONEN
 (72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) NISHIYAMA, Jo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) TERAGUCHI, Takehito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) SHIKODA, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
 (72) OKUBO, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 50/14 DE **E-1734618** 2024 10 23 **3173305**
 (86) 2015 11 25 2015196246
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM ELEKTRISCHEN FAHRZEUGANTRIEB UND EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND KRAFTFAHRZEUG
 (72) Bellin, Jan, 30627 Hannover, 1500 Rosenweg 11 (DE)
 (72) Breuel, Matthias, 68163 Mannheim, 1686 Heinz-Haber-Str. 3 (DE)

B61B 12/02 DE **E-1734619** 2024 10 23 **4299402**
 (86) 2023 06 28 2023182036
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
 (54) SEILBAHN MIT BEGRENZUNGSVORRICHTUNG
 (30) AT 2022 06 30 504802022
 (72) Hoeck, Jari, 6971 Hard (AT)
 (72) Dür, Gerd, 6858 Bildstein (AT)

B61G 1/08 DE **E-1734620** 2024 10 23 **4255789**
 (86) EP21085691 2021 12 14 2021839858
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FANGVORRICHTUNG FÜR EINE RANGIERKUPPLUNG
 (30) DE 2021 02 01 102021200863
 (72) BLETH, Sebastian, 80995 München (DE)
 (72) MELDE, Jörg, 82140 Olching (DE)
 (72) PFORR, Jörg, 85665 Moosach (DE)

B61G 3/10 EN **E-1734621** 2024 10 23 **4237309**
 (86) GB21052792 2021 10 27 2021807221
 (73) Kinghorn, John Ritchie, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)
 (54) AUSZIEHBARE KUPPLUNG
 (30) GB 2020 10 27 202016999
 (72) Kinghorn, John Ritchie, Brockenhurst Hampshire SO42 7RF, 18 Chestnut Road (GB)

B61L 21/04 EN **E-1734622** 2024 10 23 **3450281**
 (86) 2017 09 01 2017188959
 (73) GTS Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VITALEN KOPPLUNG EINES ROUTENBASIERTEN SCHUTZSYSTEMS UND EINES BLOCKBASIERTEN SCHUTZSYSTEMS, ZUGBEWEGUNGSSCHUTZSYSTEM
 (72) Pensold, Rolf, 12459 Berlin, Firlstrasse 38 (DE)

B61L 23/04 DE **E-1734623** 2024 10 23 **4251491**
 (86) EP21080937 2021 11 08 2021807084
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON KORREKTURWERTEN FÜR EINE LAGEKORREKTUR EINES GLEISES
 (30) AT 2020 11 25 510262020
 (72) METZGER, Bernhard, Chesapeake Virginia 23324-0464 (US)

B62B 7/06 EN **E-1734624** 2024 10 23 **4121337**
 (86) EP21059228 2021 04 08 2021718829
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) CN 2020 04 10 202010284012
 (72) ZHU, Wanquan, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (72) YUAN, Jialiang, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)

B62D 1/185 DE **E-1734625** 2024 10 23 **4054918**
 (86) EP20000187 2020 11 05 2020829314
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) FEEDBACK-AKTUATOR FÜR EINE LENKEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 11 08 102019217279
 (72) BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs, Kirchgasse 3A (CH)
 (72) GALEHR, Robert, 9486 Schaanwald, Bahnweg 4 (LI)

B62D 1/19 DE **E-1734626** 2024 10 23 **4301650**
 (86) EP22058002 2022 03 25 2022719234
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER LENKRADANORDNUNG
 (30) DE 2021 04 30 102021002297
 (72) BUGARCIC, Dejan, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE)
 (72) GÄRTNER, Eric, 72160 Horb (DE)
 (72) KURBASIC, Robert, 71065 Sindelfingen (DE)

B62D 5/00 DE **E-1734627** 2024 10 23 **4090574**
 (86) EP21050165 2021 01 07 2021700670
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN LENKSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 01 14 102020100719
 (72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarenz, Strad 6b (AT)
 (72) RAITHER, Wolfram, 9475 Sevelen, Gadretschweg 8 (CH)
 (72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)
 (72) MIANO, Carlo Mario, 9492 Eschen, Tonagass 8 (LI)

B62J 11/13 DE **E-1734628** 2024 10 23 **3994053**
 (86) EP20068894 2020 07 03 2020743081
 (73) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)
 (54) KETTENSTREBENBAUTEIL MIT FAHRADKOMPONENTE UND FAHRRAD
 (30) DE 2019 07 04 102019118170
 (72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)

B62K 21/00 EN **E-1734629** 2024 10 23 **4061693**
 (86) US20061812 2020 11 23 2020890282
 (73) CLEV DESIGN, LTD., Boulder, CO 80304, 2313 Mapleton Ave. (US)
 (54) LENKGESTÄNGE FÜR FAHRRRÄDER
 (30) US 2019 11 22 201962939381 P
 (30) US 2020 01 30 202062967938 P
 (72) Jankura, Robb Henry, Boulder, CO 80304 (US)

B62K 25/02 EN **E-1734630** 2024 10 23 **3924243**
 (86) US19017887 2019 02 13 2019915232
 (73) Two Point Zero Usa, Inc., Los Angeles, California 90041, 102 1457 Colorado Blvd (US)
 (54) AUSWECHSELBARES NABENSYSTEM FÜR FAHRRRÄDER
 (30) US 2019 02 11 201916272994
 (72) TANDOG, Ray, Glendale, California 91201, 1610 Vista Drive (US)
 (72) PERRANDO, Lynn, Hillsborough, California 94010, 536 Craig Road (US)

B62K 25/28 DE **E-1734631** 2024 10 23 **3841312**
 (86) EP19067830 2019 07 03 2019737052
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) HÖHENSTANDERFASSUNGSSYSTEM EINES MOTORRADS
 (30) DE 2018 08 21 102018214042
 (72) PAZULLA, Martin, 82515 Wolfratshausen, Föhrenwaldstraße 22 (DE)
 (72) KRYCH, Tim, 81825 München, Engelschalkinger Str. 10 (DE)

B62M 9/10 DE **E-1734632** 2024 10 23 **4008621**
 (86) 2021 11 04 2021020547
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) MEHRFACHRITZELANORDNUNG FÜR FAHRRRÄDER
 (30) DE 2020 12 01 102020131862
 (72) Geist, Peter, 10119 Berlin (DE)
 (72) Boughton, David, 97082 Würzburg (DE)

B62M 9/126 EN **E-1734633** 2024 10 23 **4234383**
 (86) 2022 02 28 2022159304
 (73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
 (54) RIEMENSCHIBE FÜR EINE KETTENSCHALTUNG EINES FAHRRRADS
 (72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

B63B 21/08 EN **E-1734634** 2024 10 23 **3615411**
 (86) GB18051104 2018 04 26 2018728934
 (73) Flintstone Technology Limited, West Pitkerro Industrial Estate Dundee DD5 3RU, Fowler Road (GB)
 (54) MITTELLINIENSPANNER
 (30) GB 2017 04 27 201706746
 (72) TAYLOR, Richard, Dundee DD5 3RU, c/o Flintstone Technology Limited Fowler Road West Pitkerro Industrial Estate (GB)

B63B 27/00 EN **E-1734635** 2024 10 23 **4222048**
 (86) EP21076684 2021 09 28 2021786363
 (73) SH Group A/S, 5700 Svendborg, Kuopiovej 20 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN UND SICHERN VON AUSRÜSTUNGSMODULEN AUF EINEM SCHIFF
 (30) US 2020 09 29 202063084733 P
 (72) BERTELSEN, Rene, 5700 Svendborg (DK)
 (72) PRÆST, Lars, 5700 Svendborg (DK)

B63C 1/02 FR **E-1734636** 2024 10 23 **3966105**
 (86) IB20055193 2020 06 02 2020736416
 (73) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)
 (54) SEEFAHRZEUG
 (30) FR 2019 06 14 1906417
 (30) US 2019 06 27 201962867258 P
 (30) US 2019 12 20 201962951224 P
 (30) US 2020 01 31 202062968365 P
 (30) FR 2019 05 05 1904707
 (72) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)

B63H 5/125 EN **E-1734637** 2024 10 23 **3419893**
 (86) FI16050122 2016 02 26 2016891330
 (73) ABB Oy, 00380 Helsinki, Strömbergintie 1 (FI)
 (54) LENKSYSTEM, RUNDUM STEUERBARES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEAUFNAHME
 (72) VIHTANEN, Hannu, 33100 Tampere, c/o Comatec Oy Kalevantie 7 C (FI)
 (72) UUSITALO, Jukka-Pekka, 33100 Tampere, c/o Comatec Oy Kalevantie 7 C (FI)
 (72) WESTERLUND, Suvii, 33100 Tampere, c/o Comatec Oy Kalevantie 7 C (FI)

B63H 8/10 DE **E-1734638** 2024 10 23 **4234389**
 (86) 2020 01 22 2023177722
 (73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
 (54) FLÜGELRIGG
 (30) DE 2019 01 23 102019101656
 (72) WINNER, Ken, 82041 Oberhaching (DE)

B64B 1/66 EN **E-1734639** 2024 10 23 **3999414**
 (86) GB20051695 2020 07 14 2020758280
 (73) Hybrid Air Vehicles Limited, Bedford MK42 9QG, Technology House 239 Amphill Road (GB)
 (54) LANDEVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG
 (30) GB 2019 07 16 201910197
 (72) MACEY, Paul, Langport Somerset TA10 9QF, Lions Gate The Hill (GB)
 (72) DURHAM, Michael, Bedford MK42 9FG, 15 Lilleshall Drive Abbeyfields Elstow (GB)

B64C 1/14 EN **E-1734640** 2024 10 23 **3743329**
 (86) US19014697 2019 01 23 2019744390
 (73) Platform Aerospace, Inc., Hollywood, Maryland 20636, 43960 Airport View Drive (US)
 (54) MODULARES, PALETTIERTES SYSTEM FÜR EINEN AUSFAHRBAREN SENSOR
 (30) US 2018 01 23 201862620559 P
 (72) PARSONS, Kurt, Hollywood, Maryland 20636, 43960 Airport View Drive (US)

B64C 11/02 EN **E-1734641** 2024 10 23 **3905000**
 (86) CN19098268 2019 07 30 2019901943
 (73) Aecc Commercial Aircraft Engine Co., Ltd., Shanghai 200241, No.3998 South Lianhua Road Minhang District (CN)
 (54) MODELLIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE FANBAUGRUPPE EINES FLUGTRIEBWERKS
 (30) CN 2018 12 25 201811586245
 (72) YANG, Xiaohe, Shanghai 200241, No.3998, South Lianhua Road, Minhang District (CN)
 (72) PEI, Xiaomeng, Shanghai 200241, No.3998, South Lianhua Road, Minhang District (CN)
 (72) LIU, Shiwen, Shanghai 200241, No.3998, South Lianhua Road, Minhang District (CN)

B64C 11/50 EN **E-1734642** 2024 10 23 **3901419**
 (86) 2019 07 01 2021175722
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) PHONISCHES RAD MIT AUSGANGSSPANNUNGSABSTIMMUNG
 (30) US 2018 06 29 201816023072
 (72) YAKOBOV, Ella, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 13/28 EN **E-1734643** 2024 10 23 **4219297**
 (86) 2023 01 10 2023150903
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) AEROSTRUKTURBETÄTIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2022 01 26 202217584521
 (72) ANKNEY, Darrell E., Dixon, IL, 61021 (US)
 (72) BLACKMER, Jerold L., Cherry Valley, IL, 61016 (US)

B64C 23/06 EN **E-1734644** 2024 10 23 **4281361**
 (86) EP22051230 2022 01 20 2022700976
 (73) Blue Spirit Aero SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 11 rue Amédée Bollée (FR)
 (54) FLUGZEUG MIT EINZIEHBAREN WIRBELGENERATOREN
 (30) EP 2021 01 22 21153046
 (30) EP 2021 05 10 21173058
 (72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011 (AU)
 (72) PASQUIET, Florian, 30650 Rochefort du Gard (FR)
 (72) SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

B64C 25/20 EN **E-1734645** 2024 10 23 **3862264**
 (86) 2020 02 06 2020155963
 (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
 (54) FLUGZEUGFAHRWERK
 (72) DANDALEIX, Pierre-Etienne, Cheltenham, GL50 2NE, 72 Queens Road (GB)
 (72) HERNANDEZ, Thibault, Bedford, MK40 3LH, 33 Goldington Road (GB)
 (72) MILLS, Andrew, Syresham, NN13 5HU, 12 Church Road (GB)

B64C 27/04 EN **E-1734646** 2024 10 23 **4011766**
 (86) 2020 12 14 2020400025
 (73) Airbus Helicopters Deutschland GmbH, 86607 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
 (54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINEM ASYMMETRISCHEN VORDERTEIL
 (72) PFALLER, Rupert, 85521 Riemerling (DE)
 (72) RIES, Tobias, 86695 Nordendorf (DE)

B64C 27/04 EN **E-1734647** 2024 10 23 **4011765**
 (86) 2020 12 14 2020400024
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
 (54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT ASYMMETRISCHEM HECKTEIL
 (72) PFALLER, Rupert, 85521 Riemerling (DE)
 (72) RIES, Tobias, 86695 Nordendorf (DE)

B64C 29/00 EN E-1734648 2024 10 23 4230523
(86) 2021 06 08 2023171219

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903-2525, 40 Westminster Street (US)
(54) KIPPROTORFLUGZEUG
(30) US 2021 05 19 202117324184
(72) ROSS, Brent, Texas, 75022 (US)
(72) GRONINGA, Kirk, Texas, 76248 (US)
(72) IVANS, Steven, Texas, 76259 (US)
(72) HURST, Jason, Texas, 76110 (US)

B64C 29/00 EN E-1734649 2024 10 23 3529150
(86) US17056818 2017 10 16 2017862058

(73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(54) BELÜFTETER ROTORMONTAGEAUSLEGER FÜR PERSONENFLUGZEUG
(30) US 2016 10 18 201615297033
(72) TIGHE, James, Joseph, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) LONG, Geoffrey, Alan, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) TZARNOTZKY, Uri, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

B64D 1/02 FR E-1734650 2024 10 23 4214121
(86) FR21051586 2021 09 16 2021785962

(73) Aresia-Valenton, 94460 Valenton, Rue du 8 mai 1945 BP 23 (FR)
(54) FÖRDER- UND FREIGABEVORRICHTUNG MIT PATRONEPRÄSENZANZEIGE
(30) FR 2020 09 17 2009411
(72) HAMELIN, Arnaud, 94460 Valenton (FR)
(72) BLONDEL, Victor, 94460 Valenton (FR)

B64D 9/00 EN E-1734651 2024 10 23 3530568
(86) 2019 02 19 2019157943

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ÜBERWACHUNG UND WARTUNG VON FLUGZEUGFRACHTRÄUMEN
(30) IN 2018 02 22 201811006787
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka, 002 SAF Tejas Bloomingdale, 1st Main, 14th 'B' Cross, Pai Layout (IN)
(72) NAYAK, Sudhendra, 560076 Bangalore, Karnataka, 760, 3rd 'A' Cross, 10th Main, Vijaya Bank Layout, Bilekahalli (IN)
(72) MUTHULINGAM, Venkatesan, 560016 Bangalore, Karnataka, 37, Ground Floor, 1st Main, Nandhini Layout, B Narayanapura (IN)
(72) HIRIYANNAIAH, Naveen Kumar, 560003, 25(13), 2nd Floor, 4th Cross, SP Extension, Malleshwaram (IN)

B64D 11/06 EN E-1734652 2024 10 23 3969370
(86) GB20051190 2020 05 15 2020728159

(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) FLUGZEUGPASSAGIERSITZEINHEIT
(30) GB 2019 05 16 201906923
(72) JAMES, Rachel, Gwent NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House, Lakeside Llantarnam Industrial Park Cwmbran (GB)

B64D 13/06 EN E-1734653 2024 10 23 3750809
(86) 2019 12 13 2019216224

(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 201916437405
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT 06033, 145 Farmstead Lane (US)

B64D 15/00 EN E-1734654 2024 10 23 4304938
(86) IB22052101 2022 03 09 2022709819

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE EINTRITTSÖFFNUNG DER TRIEBWERKSGONDEL FÜR TURBOSTRAHL- ODER TURBOANTRIEBWERKE
(30) IT 2021 03 09 202100005525
(72) PREMAZZI, Marco, 10146 Torino (IT)
(72) NUGNES, Giuseppina, 10146 Torino (IT)
(72) ROMANO, Antonio, 10146 Torino (IT)

B64D 17/06 EN E-1734655 2024 10 23 3947152
(86) CZ20050016 2020 03 28 2020727908

(73) Babovka, Milan, 46007 Liberec, 1.maje 66/24a (CZ)
(54) NOTFALLSCHIRMSYSTEM ZUM RETTEN VON PERSONEN ODER VON BEMANNTEN ODER UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
(30) CZ 2019 03 28 20190193
(72) DOROTKA, Martin, 29501 Mnichovo Hradiste, U Trati 681 (CZ)
(72) BABOVKA, Milan, 46007 Liberec, 1.maje 66/24a (CZ)

B64D 27/30 EN E-1734656 2024 10 23 4281370
(86) EP22051227 2022 01 20 2022701243

(73) Blue Spirit Aero SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 11 rue Amédée Bollée (FR)
(54) FLUGZEUG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEBSMODUL
(30) EP 2021 01 22 21153046
(72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011 (AU)
(72) PASQUIET, Florian, 30650 Rochefort du Gard (FR)
(72) SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

B64D 27/30 EN E-1734657 2024 10 23 4281371
(86) EP22051236 2022 01 20 2022701245

(73) Blue Spirit Aero SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 11 rue Amédée Bollée (FR)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSMODUL UND FLUGZEUG
(30) EP 2021 01 22 21153046
(30) EP 2021 07 21 21186951
(72) VINCEKOVIC, David, Woodville, SA 5011 (AU)
(72) PASQUIET, Florian, 30650 Rochefort du Gard (FR)
(72) SAVIN, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

B64D 33/02 EN E-1734658 2024 10 23 3706881
(86) US18060039 2018 11 09 2018875382

(73) Hydrokinetic Energy Corp., Key West, Florida 33040, 6811 Shrimp Road (US)
(54) BESCHLEUNIGTE UND / ODER UMGELENKTE STRÖMUNGSINDUZIERENDE UND / ODER NIEDERDRUCKFELD-/BEREICHSINDUZIERENDE ANORDNUNG, DEREN VERWENDUNG MIT TURBINENARTIGEN VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 11 09 201762584098 P
(72) SCHURTENBERGER, Walter, Key West FL 33040, 2 Kingfisher Lane (US)

B64D 47/06 EN E-1734659 2024 10 23 4105128
(86) 2022 06 08 2022177782

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMEABLEITER-LICHTANORDNUNG
(30) US 2021 06 18 202117351885
(72) SCHIMKE, Adam M., Gilbert, AZ, 85298 (US)
(72) LAPUJADE, Philippe, Chandler, AZ, 85286 (US)

B64F 1/00 EN E-1734660 2024 10 23 3891070
(86) US19064037 2019 12 02 2019893705

(73) Mombrinie, Bruno, Forestville, CA 95436, P.O. Box 700 (US)
(54) SKYPORT FÜR ESTOL
(30) US 2018 12 03 201862774806 P
(72) Mombrinie, Bruno, Forestville, CA 95436, P.O. Box 700 (US)

B64F 1/18 EN E-1734661 2024 10 23 4263355
(86) EP21086070 2021 12 16 2021839496

(73) ADB Safegate BV, 1930 Zaventem, Leuvensesteenweg 585 (BE)
(54) FLUGPLATZSIGNALISIERUNGSSYSTEM MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT
(30) EP 2020 12 16 20214755
(30) EP 2021 03 29 21165461
(72) ONA SELFA, Gregory, 1652 Alseberg (BE)
(72) LE ROUX, Martin, 3040 Huldenberg (BE)
(72) JELU, André, 3320 Hoegaarden (BE)

B64G 4/00 EN E-1734662 2024 10 23 4219319
(86) 2020 12 21 2023159454

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6Y 6K7, 7500 Financial Drive (CA)
(54) BETANKUNGSWERKZEUG UND SYSTEM MIT DEM BETANKUNGSWERKZEUG
(30) US 2019 12 20 201962951502 P
(72) TURNER, Andrew Paul, Burlington, L7L 1K3 (CA)
(72) SACHDEV, Tej, Milton, L9T 6A3 (CA)
(72) OGILVIE, Andrew Scott, Toronto, M5N 2Y3 (CA)
(72) PANEK, Natalie, Calgary, T3Z 3T4 (CA)
(72) FISHER, Steve, Schomberg, L0G 1T0 (CA)
(72) HONEYBROWN, Michael, Glen Williams, L7G 6G8 (CA)
(72) GRANDY, Drew Alexander, Alliston, L9R 0N9 (CA)
(72) NIFO, Victor, Whitby, L1N 5A8 (CA)

B64U 20/40 EN E-1734663 2024 10 23 3450309
(86) 2018 08 27 2018191033

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KOPPELN VON MODULEN MITEINANDER, FLUGZEUG MIT DER KOPPLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM KOPPELN UND ENTKOPPELN VON MODULEN
(30) DE 2017 08 28 102017119670
(72) Schäfer, Bastian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Kaden, David, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Dicks, Danny, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B65B 1/06 **EN E-1734664** 2024 10 23 **4183693**
 (86) 2022 10 25 2022203486
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) PUFFEREINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSVORRICHTUNG, VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN
 (30) EP 2021 11 05 21206631
 (72) RICCO, Marco, 41123 Modena (IT)
 (72) BORASI, Gabriele, 41123 Modena (IT)

B65B 9/20 **EN E-1734665** 2024 10 23 **4032819**
 (86) 2022 01 14 2022151540
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VORSCHUBFÖRDERER FÜR EINE FALTVOORRICHTUNG, FALTVOORRICHTUNG MIT EINEM VORSCHUBFÖRDERER UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER FALTVOORRICHTUNG
 (30) EP 2021 01 22 21153014
 (72) VALLI, Andrea, 47121 Forlì (IT)
 (72) MAZZUCA, Carmine, 41122 Modena (IT)
 (72) BORTOLOTTI, Edoardo, 41049 Sassuolo (IT)

B65B 19/20 **EN E-1734666** 2024 10 23 **4043350**
 (86) 2022 02 09 2022155931
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STEIFEN VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT VERSIEGELTER INNERER UMHÜLLUNG
 (30) IT 2021 02 10 202100002912
 (72) MARRONE, Quintino, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) MECCAGNI, Mattia, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) SARTI, Stefano, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) SPIRITO, Gilberto, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) SQUARZONI, Michele, 40133 Bologna (BO) (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (BO) (IT)

B65B 43/36 **EN E-1734667** 2024 10 23 **4259532**
 (86) DK21050357 2021 12 07 2021827387
 (73) Panpac Engineering A/S, 9490 Pandrup, Industrivej 18 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON GROSSEN BEUTELN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) DK 2020 12 08 PA202070819
 (72) NIELSEN, Christian Torp, 9490 Pandrup (DK)
 (72) PEDERSEN, Lasse, 9490 Pandrup (DK)

B65B 43/50 **EN E-1734668** 2024 10 23 **4281377**
 (86) IB22050350 2022 01 17 2022703842
 (73) Dolcepack Sagl, 6966 Villa Luganese, Rà Strada de Vigna 10 (CH)
 (54) KARUSSELLMASCHINE ZUM VERPACKEN
 (30) IT 2021 01 19 202100000872
 (72) FERRARI, Andrea, 6966 Villa Luganese (CH)

B65D 1/02 **EN E-1734669** 2024 10 23 **4206083**
 (86) 2022 12 01 2022210820
 (73) Capsol S.p.A., 20864 Agrate Brianza (MB), Via delle Industrie, 10/12 (IT)
 (54) BEHÄLTER
 (30) IT 2021 12 09 202100030926
 (72) Rovelli, Ivan Maria, Missaglia (LC) (IT)

B65D 5/24 **DE E-1734670** 2024 10 23 **4255820**
 (86) EP21083985 2021 12 02 2021835973
 (73) Eckermann, Jens, 28355 Bremen, Hodenbergerstraße 56 (DE)
 (54) FALTSCHACHTEL ZUM VERSCHLIESSEN MIT EINEM DECKEL
 (30) DE 2020 12 02 202020106949 U
 (72) SKOLIK, Bernard, 27211 Bassum (DE)
 (72) ECKERMANN, Jens, 28355 Bremen (DE)

B65D 23/02 **DE E-1734671** 2024 10 23 **4140907**
 (86) 2021 08 10 2022202187
 (73) Michalt Technology GmbH, 1070 Wien, Museumstraße 3b/16 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMHÜLLUNG UND ENTHÜLLUNG EINES GRUNDKÖRPERERS ODER EINES VERSCHLUSSES EINER MEHRWEGVERPACKUNG
 (30) AT 2020 08 12 506752020
 (72) Michalko, Milan, 01001 Zilina (SK)

B65D 33/25 **EN E-1734672** 2024 10 23 **3986802**
 (86) US20038170 2020 06 17 2020736547
 (73) Reynolds Presto Products Inc., Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
 (54) SCHIEBERVORRICHTUNG, REISSVERSCHLUSSSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 06 21 201916449036
 (72) DERUE, Nicholas A., NY 14425, 747 County Road 8 Farmington (US)
 (72) THOMPSON, Gregg, NY 14424, 4993 State Route 64 Canandaigua (US)
 (72) RAWLUSZKI, Joel A., New York 14424, 427 N. Main St, Unit 28 Canandaigua (US)

B65D 35/44 **FR E-1734673** 2024 10 23 **3980343**
 (86) EP20065391 2020 06 03 2020729089
 (73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbannières "Le Signac" (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER TUBE UND TUBE MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 06 07 1906090
 (72) DEFERT, Sylvain, 92230 GENNEVILLIERS, C/O ALBEA SERVICES - ZAC des Barbannières "Le Signac" - 1 avenue du Général de Gaulle (FR)
 (72) FRITSCH, Franck, 92230 GENNEVILLIERS, C/O ALBEA SERVICES - 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbannières - "Le Signac" (FR)
 (72) MIETTE, Louis, 92230 GENNEVILLIERS, C/O ALBEA SERVICES - 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbannières - "Le Signac" (FR)

B65D 41/22 **EN E-1734674** 2024 10 23 **3521196**
 (86) 2014 02 20 2019020074
 (73) Food Huggers Inc., Dover, DE 19901, 500 South Dupont Highway (US)
 (54) WIEDERVERWENDBARE NAHRUNGSMITTELABDECKUNGEN
 (30) US 2013 02 26 201361769312 P
 (30) US 2013 06 24 201361838461 P
 (30) US 2013 07 30 201313954475
 (72) Ivankovic, Michelle, 1015 HC Amsterdam, Nieuwe Leliestraat 167 (NL)
 (72) McNicholas, Adrienne, 28010 Madrid, Calle Viriato 57 2c Esc Izda (ES)

B65D 41/34 **DE E-1734675** 2024 10 23 **3908533**
 (86) EP20050211 2020 01 07 2020700029
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS
 (30) CH 2019 01 07 62019
 (30) CH 2019 11 20 14672019
 (30) CH 2019 12 23 16952019
 (72) ERWIN, Mayer, 3862 Eisgarn, Groß Radieschen 68 (AT)

B65D 47/04 **EN E-1734676** 2024 10 23 **3990360**
 (86) US20039871 2020 06 26 2020743438
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG
 (30) US 2019 06 28 201916457358
 (72) ROBINSON, Michael, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) FYFE, Jason, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) TOWNSEND, Jeffrey, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)

B65D 71/14 **EN E-1734677** 2024 10 23 **3740436**
 (86) US19013161 2019 01 11 2019702164
 (73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
 (54) ARTIKELTRÄGER, VERSANDKARTON UND VERPACKUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 01 19 201862619342 P
 (30) US 2018 04 30 201862664618 P
 (30) US 2018 05 31 201862678482 P
 (72) BUSCEMA, Craig W., Douglasville, Georgia 30135, 9971 Devonshire Street (US)
 (72) FOUSHEE, Fred S., Suwanee, GA 30024, 740 Welford Road (US)
 (72) WALLING, Bradford J., Chesterfield, Virginia 23832, 8801 Torrey Pines Drive (US)
 (72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield, Virginia 23235, 1148 Joliette Road (US)

B65D 75/58 **EN E-1734678** 2024 10 23 **3875389**
 (86) JP19041728 2019 10 24 2019878440
 (73) Fujimori Kogyo Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, 1-1-1 Koishikawa (JP)
 (54) KOMBINATION AUS EINEM NACHFÜLLBEHÄLTER UND EINEM VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) JP 2018 10 30 2018203604
 (72) ONO, Matsutarō, Tokyo 160-0023, c/o Fujimori Kogyo Co., Ltd. 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B65D 77/04 **DE E-1734679** 2024 10 23 **3853148**
 (86) EP19000271 2019 09 18 2019783426
 (73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)
 (54) MODULEINHEIT AUFWEISEND EINE ENTNAHMEARMATUR MIT ANGESCHWEISSTEN INLINER ZUM EINSETZEN IN EINEN KUNSTSTOFF-INNENBEHÄLTER EINES PALETTENCONTAINERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MODULEINHEIT
 (30) DE 2018 09 19 202018004352 U
 (72) WEYRAUCH, Detlev, 52372 Kreuzau-Untermaubach, Im oberen Tal 12 (DE)

B65D 77/04 **FR E-1734680** 2024 10 23 **3889067**
 (86) 2021 03 26 2021165115
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) NACHFÜLLBARE VERPACKUNGSVORRICHTUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS UND ENTSPRECHENDE NACHFÜLLPACKUNG
 (30) FR 2020 03 31 2003169
 (72) COQUARD, Christophe, 92521 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)

B65D 83/04 EN **E-1734681** 2024 10 23 **4185546**
 (86) IB21055144 2021 06 11 2021733553
 (73) Bucci Automations S.p.A., 48018 Faenza (RA), Via Granarolo, 167 (IT)
 (54) ANORDNUNG VON VERKAPSELUNGSELEMENTEN
 (30) IT 2020 07 24 202000018025
 (72) ALLERA, Diego, 48018 Faenza (RA) (IT)
 (72) GIACOMELLI, Giuliano, 48018 Faenza (RA) (IT)

B65G 1/04 DE **E-1734682** 2024 10 23 **4269281**
 (86) 2022 04 29 2022170743
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) GREIFER ZUM BEWEGEN VON STÜCKGÜTERN SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON STÜCKGÜTERN MIT DEM GREIFER
 (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim (DE)
 (72) GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg (DE)

B65G 1/04 DE **E-1734683** 2024 10 23 **4363352**
 (86) AT22060235 2022 06 30 2022737716
 (73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM EINLAGERN ODER AUSLAGERN VON LAGERHILFSMITTELN
 (30) AT 2021 07 08 505642021
 (72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz (AT)
 (72) PUNTIAM, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz (AT)
 (72) GAILBERGER, Christoph, 8075 Hart bei Graz (AT)

B65G 1/04 EN **E-1734684** 2024 10 23 **4223667**
 (86) 2017 01 31 2023166070
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) LAGERSYSTEM
 (30) GB 2016 02 12 201602505
 (72) SHAIKH, Siddique, Hatfield, AL10 9UL (GB)
 (72) BATES, Martyn Lee, Hatfield, AL10 9UL (GB)
 (72) SELIM, Andrew, Hatfield, AL10 9UL (GB)

B65G 1/137 EN **E-1734685** 2024 10 23 **3873831**
 (86) US19058845 2019 10 30 2019809224
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) EIN HALBAUTONOMES VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON OBJEKTEN UND EIN VERFAHREN ZUR HALBAUTONOMEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN
 (30) US 2018 10 30 201862752607 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, 177 Woburn Street (US)
 (72) FORT, William, Hartman, Stratham, NH 03885, 15 Country Farm Road (US)
 (72) MARONEY, Kyle, Attleboro, MA 02760, 17 Veterans Way North (US)
 (72) NASEEF, Samuel, Medford, MA 02155, 4 Winchester Place (US)
 (72) GAUTHIER, Andrew, Somerville, MA 02144, 6 Clifton Street, Unit 1 (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, SC 29708, 306 Shinnecock Lane (US)
 (72) AMEND, John, Richard, Jr., Belmont, MA 02478, 49 Hill Road, Apt. 47 (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, 34 Belmont Street, 2 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15206, 333 S. Highland Avenue, 501 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) KING, Jennifer, Eileen, Oakmont, PA 15139, 600 9th Street (US)
 (72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
 (72) MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) MCMAHAN, William, Chu-Hyon, Cambridge, MA 02140, 146 Dudley Street, Apt. 2 (US)
 (72) PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, 42 Creighton Street (US)
 (72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, 1400 Main Street, Apt. 331 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, WA 98115, 7302 58th Avenue NE (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, 5836 Northumberland Street (US)

B65G 17/30 EN **E-1734686** 2024 10 23 **3344563**
 (86) US16045954 2016 08 08 2016842535
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
 (54) FÖRDERBÄNDER UND MODULE MIT DREHVERRIEGELUNGZUBEHÖR
 (30) US 2015 09 01 201514841907
 (72) BOGLE, David, W., Franklinton, Louisiana 70438 (US)
 (72) RIDGELL, Terral, A., Tickfaw, LA 70466, 17625 J.E. Joiner Road (US)
 (72) CANCEENNE, JR., Warren, E., River Ridge, LA 70123, 148 Virginia Parkway (US)

B65G 39/02 EN **E-1734687** 2024 10 23 **3554970**
 (86) US16067088 2016 12 16 2016924126
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (54) VAKUUMNASENROLLE
 (72) KONETZKE, Richard M., Menasha, Wisconsin 54952, 817 John Street (US)
 (72) VENTURINO, Michael B., Appleton, Wisconsin 54915, 2124 Omega Drive (US)
 (72) MATTIOLI, Michael, Little Chute, Wisconsin 54140, 1718 Valley Lane (US)

B65G 39/20 EN **E-1734688** 2024 10 23 **3929113**
 (86) 2021 06 17 2021179980
 (73) SONZOGNI CAMME S.P.A., 24045 Fara Gera d'Adda, Bergamo, Via Venezia, 658 (IT)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM MITTELS SCHIENE UND WAGEN
 (30) IT 2020 06 25 202000015373
 (72) FUSTINONI, Roberto, 25036 PALAZZOLO SULL'OGGIO (BS) (IT)

B65G 47/61 EN **E-1734689** 2024 10 23 **4262405**
 (86) NL21050754 2021 12 10 2021824702
 (73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEFLÜGELSCHLACHTPRODUKTEN
 (30) NL 2020 12 16 20217128
 (72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, 5831 AV Boxmeer (NL)
 (72) HOENSELAAR, Ties Antoon Henricus, 5831 AV Boxmeer (NL)
 (72) REIJN, Theodorus Cornelis, 5831 AV Boxmeer (NL)

B65H 29/40 EN **E-1734690** 2024 10 23 **4242149**
 (86) 2022 03 09 2022161173
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) TINTENSTRAHLBLATTDRUCKER MIT BLATTSTAPLER MIT EINER BLATTWENDEVORRICHTUNG
 (72) BORCHERT, Christopher J., Venlo (NL)
 (72) VAN DONGEN, Peter J.W., Venlo (NL)
 (72) KUYPERS, Hermanus M., Venlo (NL)

B65H 35/00 EN **E-1734691** 2024 10 23 **3621908**
 (86) IB18053293 2018 05 11 2018799206
 (73) InventIndia Innovations Private Limited, Ahmedabad, 380 054 Gujarat, 1105-1106, A-Block, Titanium Square Thaltej Crossroads, S. G. Highway (IN)
 (54) TRAGBARER UND LÖSBARER SPENDER
 (30) IN 2017 05 12 201711016667
 (72) GHOSE, Mahaan, Ahmedabad Gujarat 380 051, E-003 Sanatan Residency Bakeri City Vejalpur (IN)
 (72) SUDHIR, Sanandan, Rohini Delhi 110085 (IN)

B65H 37/00 EN **E-1734692** 2024 10 23 **3424855**
 (86) 2018 07 03 2018181354
 (73) Tombow Pencil Co., Ltd., Tokyo 114-8583, 10-12 Toshima 6-chome Kita-ku (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR BESCHICHTUNGSFOLIEN
 (30) JP 2017 07 04 2017131409
 (72) FUJISAWA, Hiromichi, Tokyo, 114-8583, c/o TOMBOW PENCIL CO., LTD. 6-10-12, Toshima, Kita-ku (JP)

B65H 51/16 DE **E-1734693** 2024 10 23 **4294750**
 (86) DE21101023 2021 12 21 2021840786
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR DEN TRANSPORT EINES DRAHTES VON EINEM DRAHTKONFEKTIONIERUNGSAUTOMATEN ZU EINER ABNAHMESTELLE
 (30) DE 2021 02 16 102021103561
 (72) BÄCHLER, Andreas Michael, 35708 Haiger (DE)

B65H 54/38 EN **E-1734694** 2024 10 23 **3865442**
 (86) JP19032212 2019 08 19 2019870737
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) GARNWICKLER UND PAKETHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 09 2018190595
 (72) HASHIMOTO, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) BANDO, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) OKADA, Takehiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center, 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 57/00 EN **E-1734695** 2024 10 23 **4251551**
 (86) EP21082240 2021 11 19 2021815488
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) SYSTEM ZUM ZIEHEN UND ÜBERTRAGEN VON DRÄHTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) FR 2020 11 26 2012160
 (72) JEGO, Laurent, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
 (72) TREMBLIER, Jérôme, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B65H 57/22 EN **E-1734696** 2024 10 23 **4310043**
 (86) 2023 06 28 2023182007
 (73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER WICKELSPANNUNG
 (30) IT 2022 07 19 202200015126
 (72) VELLUDO, Massimo, 33170 Pordenone (IT)
 (72) GOBBATO, Mauro, 33170 Pordenone (IT)
 (72) SINGH, Manpreet, 33170 Pordenone (IT)

B66B 5/02 EN **E-1734697** 2024 10 23 **4008664**
 (86) 2020 12 04 2020212046
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SCHWERKRAFTSPRÜNGEN BEI EINEM NOTSTOPP IN AUFZUGSSYSTEMEN
 (72) SCHÖNAUER, Uwe, Berlin (DE)

B66B 5/16 EN **E-1734698** 2024 10 23 **4122863**
 (86) 2022 07 15 2022185262
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSSICHERHEITSSYSTEM UND AUFZUGSANLAGE
 (30) CN 2021 07 21 202110824368
 (72) WANG, Wei, Shanghai (CN)

B66B 5/22 EN **E-1734699** 2024 10 23 **3606857**
 (86) EP18058544 2018 04 04 2018715678
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) SICHERHEITSBREMSE EINER MINENSCHACHTFÖRDERUNG
 (30) DK 2017 04 04 PA201770243
 (72) KENNEDY, Donald Todd, Severn Ontario L3C 0C2, 1880 Elana Drive (CA)
 (72) LAARAKKER, Henry T, Severn Bridge Ontario POE 1N0, 1002 Alana Blvd RR 1 (CA)
 (72) THIESEN, Marcus, Barrie Ontario L3M 6N6, 254 Livingstone Street East RR 1 (CA)

B66C 1/02 EN **E-1734700** 2024 10 23 **4090622**
 (86) SE21050015 2021 01 13 2021741810
 (73) Tawi AB, 434 23 Kungsbäcka, Box 10205 (SE)
 (54) VAKUUMHEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BEREITSTELLUNG
 (30) SE 2020 01 14 2050020
 (72) CARLSSON, John, 311 65 VESSIGEBRO, Dal Dalskulle 206 (SE)

B66C 1/06 EN **E-1734701** 2024 10 23 **4074645**
 (86) JP21001642 2021 01 19 2021750356
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 02 03 2020015989
 (72) FUJIWARA, Yusuke, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome (JP)
 (72) SAIKI, Seiji, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome (JP)
 (72) YUMOTO, Natsuki, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichiku 2-chome (JP)

B66C 9/16 DE **E-1734702** 2024 10 23 **3760566**
 (86) 2020 06 08 2020178724
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Wertstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) MODULARER MASCHINENRAUMKRAN FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 27 102019209334
 (72) Adler, Jörg, 25554 Wilster, Krumwehl 9 (DE)

B66C 23/26 FR **E-1734703** 2024 10 23 **3936469**
 (86) 2021 07 05 2021183605
 (73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
 (54) TURMDREHKRAN MIT ERKENNUNG EINES AUTOROTATIONS- ODER OSZILLATIONSZUSTANDS EINES ROTIERENDEN TEILS IN EINER AUSSER BETRIEB BEFINDLICHEN KONFIGURATION
 (30) FR 2020 07 07 2007163
 (72) MATHE, Denis, 69160 TASSIN-LA-DEMI-LUNE (FR)

B66C 23/53 FR **E-1734704** 2024 10 23 **4008679**
 (86) 2021 12 02 2021211889
 (73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chauz (FR)
 (54) GELENKAUSLEGERKRAN FÜR DEN OFFSHORE-EINSATZ
 (30) FR 2020 12 03 2012580
 (30) FR 2021 08 03 2108433
 (72) HEEN, Frank, 5258 Blomsterdalen (NO)
 (72) BURGER, Bart, 2153BJ Nieuw-Vennep (NL)

B66C 23/693 EN **E-1734705** 2024 10 23 **4019454**
 (86) JP20031660 2020 08 21 2020855007
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 08 21 2019151521
 (72) SHIRAI, Manato, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) NAGAHAMA, Kazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) ZUSHI, Masahide, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66D 1/08 DE **E-1734706** 2024 10 23 **4071100**
 (86) 2021 04 08 2021167443
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) WINDENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE BAUGERÄTEANORDNUNG
 (72) Peyerl, Andreas, 86558 Hohenwart (DE)

B66D 1/60 EN **E-1734707** 2024 10 23 **3959130**
 (86) CA20050549 2020 04 27 2020795078
 (73) Fabrications TJD Inc., Rivière-du-Loup, Québec G5R 5X9, 147, chemin des Raymond (CA)
 (54) AUFSCHLAGVORRICHTUNG, DIE VON EINEM DREHFLÜGELFLUGZEUG BETRIEBEN WIRD
 (30) US 2019 04 26 201962839213 P
 (72) DESPRÉS, Jean, Québec G0L 2J0, 550, rang 1 St-Antoine (CA)

B66F 9/075 EN **E-1734708** 2024 10 23 **4049963**
 (86) 2021 07 09 2021184667
 (73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
 (54) STRUKTURELLER INTEGRIERTER SENSOR
 (30) US 2021 02 26 202117187276
 (72) WATERS, Edmund, Fairview, OR, 97024 (US)
 (72) MCDERMOTT, Ryan, Fairview, OR, 97024 (US)
 (72) BROTHERTON, Joseph, Fairview, OR, 97024 (US)
 (72) DRAAYER, Nicholas M., Fairview, OR, 97024 (US)
 (72) TIMCZYK, John, Fairview, OR, 97024 (US)
 (72) ISRAELSSON, Erik, Fairview, OR, 97024 (US)
 (72) KARR, Matthew, Fairview, OR, 97024 (US)

B66F 9/075 EN **E-1734709** 2024 10 23 **3816096**
 (86) 2020 10 29 2020204650
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 20 South Canal Street (US)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER KLEMMME MIT LEISTUNGS- UND KOMMUNIKATIONSKONTAKTEN
 (30) US 2019 10 29 201962927278 P
 (30) US 2020 03 20 202062992548 P
 (72) GONCALVES, Fernando D., Vestal, New York 13850, P.O. Box 616 Holy Hill Road (US)
 (72) KIRK, John Bryant, Greene, New York 13778, P.O. Box 60 South Chenango Street (US)
 (72) DOLEZEL, Keith F., Franklin, New York 13775, P.O. Box 688 Main Street (US)

B66F 9/12 EN **E-1734710** 2024 10 23 **4274799**
 (86) GB22050029 2022 01 10 2022700242
 (73) W & D McCulloch Ltd., Ballantrae, Ayrshire KA26 0NB, Craigiemains 10A Main Street (GB)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) GB 2021 01 08 202100275
 (72) MCCULLOCH, William, Ballantrae Ayrshire KA26 0NB (GB)

B66F 11/04 EN **E-1734711** 2024 10 23 **3560887**
 (86) 2019 04 23 2019170465
 (73) CALIFORNIA MANUFACTURING AND ENGINEERING CO., LLC, Kerman, CA 93630, 1401 S. Madera Ave. (US)
 (54) ARBEITSPLATTFORM MIT ERWEITERUNGSDECK UND ARBEITSSTUFE
 (30) US 2018 04 27 201862663465 P
 (30) US 2019 02 14 201916275854
 (72) CROOK, Gary, Kerman, California 93630, 1401 S. Madera Ave. (US)

B67D 1/00 EN **E-1734712** 2024 10 23 **4069626**
 (86) NL20050755 2020 12 03 2020821432
 (73) Craftworks Holding B.V., 2153 GL Nieuw-Vennep, Boekweitstraat 88 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
 (30) NL 2019 12 03 2024366
 (72) DESSING, Jacobus Petrus Maria, 2153 GL Nieuw-Vennep, c/o Boekweitstraat 88 (NL)

B67D 1/00 EN **E-1734713** 2024 10 23 **4086221**
 (86) 2022 04 21 2022169272
 (73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 05 05 202163184495 P
 (30) US 2022 04 07 202217715162
 (72) SERGYEYENKO, Oleksiy P., Baldwin, 21013 (US)
 (72) CROSS, Andrew, Bel Air, 20115 (US)
 (72) LANDIS, Thomas, Baltimore, 21230 (US)
 (72) RHOADES, Randy L., Seward, 15954 (US)
 (72) BONE, Graham, Durham, DH1 1LY (GB)
 (72) LANGFORD, Daniel, Baltimore, 21224 (US)
 (72) DAVIES, Mark Thomas, Newcastle, NE27 0JR (GB)
 (72) DOYLE, Michael C., Baldwin, 21013 (US)
 (72) TSCHOPP, Tylan A., Baltimore, 21211 (US)
 (72) BLACKWOOD, Aldon O., Baltimore, 21211 (US)

B67D 1/00 EN E-1734714 2024 10 23 3969407

(86) EP20063231 2020 05 12 2020724840
 (73) Nutritious Juices & Soups B.V., 3708 GM Zeist, Graaf Janlaan 10 (NL)
 (54) PRODUKTAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) NL 2019 05 13 2023122
 (72) VAN DIJK, Mathijs, 2313 JV Leiden, 28, De Laat de Kanterstraat (NL)
 (72) OOSTERHUIS, Arjan, Koen, 8458 CS Tjalleberd, 24, De Finne (NL)
 (72) VAN DER VEEN, Bram, 3554 HW Utrecht, 30, Prinses Ireneplein (NL)
 (72) WILLEMSSEN, Robert, 1271 LS Huizen, 7, Doctor Lelylaan (NL)

B81B 3/00 EN E-1734715 2024 10 23 4332053

(86) 2023 08 08 2023190295
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) ANORDNUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG
 (30) DE 2022 08 26 102022121638
 (72) Yilmazoglu, Oktay, 64846 Groß-Zimmern (DE)
 (72) Yadav, Sandeep, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) Schneider, Jörg, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE)
 (72) Al-Mafrachi, Yasaameen, 64380 Roßdorf (DE)
 (72) Preu, Sascha, 67367 Mühlthal (DE)

B82Y 15/00 EN E-1734716 2024 10 23 4271651

(86) US21065573 2021 12 29 2021848463
 (73) Hawkeye Bio, Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor, 2 Grand Canal Square Dublin 2 (IE)
 (73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
 (73) Kansas State University Research Foundation, Manhattan, KS 66502, 2005 Research Park Circle (US)
 (54) BIOSENSOR AUF BASIS VON REINEM GRAPHEN ZUM NACHWEIS VON BIOMARKERN UND ZUGEHÖRIGE KERNPARTIKEL, MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN, METHODEN UND SYSTEME
 (30) US 2020 12 30 202063131972 P
 (72) DEMPSEY, Paul W., Westlake Village, California 91361-3074 (US)
 (72) HANTULA, Spencer, Westlake Village, California 91361-3074 (US)
 (72) APARICIO, Cristina-Mihaela Sandu, Westlake Village, California 91361-3074 (US)
 (72) BOSSMANN, Stefan H., Kansas City, Missouri 64112 (US)
 (72) SORENSEN, Christopher M., Manhattan, Kansas 66505 (US)
 (72) COVARRUBIAS-ZAMBRANO, Obdulia, Lenexa, Kansas 66215 (US)
 (72) COVARRUBIAS, Jose, Manhattan, Kansas 66502 (US)

C01B 21/093 EN E-1734717 2024 10 23 3750849

(86) 2011 05 27 2020188643
 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) ALKALIMETALLSALZ AUS FLUORSULFONYLMID
 (30) JP 2010 05 28 2010123474
 (30) JP 2010 06 15 2010136382
 (30) JP 2010 09 01 2010196236
 (72) SATO, Yuichi, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho, Suita-shi (JP)
 (72) SATO, Shimpei, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho, Suita-shi (JP)
 (72) OKUMURA, Yasunori, Osaka, 5648512, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 5-8, Nishiotabicho, Suita-shi (JP)

C01B 35/04 EN E-1734718 2024 10 23 3750851

(86) 2020 02 03 2020155230
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HERSTELLUNG VON METALLDIBORID UND BORDOTIERTEN PULVERN
 (30) US 2019 02 05 201916268224
 (72) McGEE, Randolph Carlton, Hamden, CT Connecticut 06518, 39 Ives Street Unit 208 (US)

C01G 53/00 EN E-1734719 2024 10 23 4064391

(86) KR21001219 2021 01 29 2021747147
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 01 30 20200011339
 (72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LHO, Eun Sol, 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)
 (72) DO, Joong Yeop, 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)

C02F 1/02 EN E-1734720 2024 10 23 3908706

(86) SE20050016 2020 01 10 2020739019
 (73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)
 (54) METHODE FÜR DIE WARMWASSERPASTEURISIERUNG IN EINEM WASSERVERTEILUNGSSYSTEM, DAS EIN WASSERSYSTEM MIT REZIRKULATION IST
 (30) SE 2019 01 11 1950026
 (72) MAHDJOUBI NAMIN, Amir Mehrdad, 211 34 MALMÖ, Skomakaregatan 4 A lgh 1701 (SE)

C02F 1/38 EN E-1734721 2024 10 23 4081486

(86) US21025859 2021 04 06 2021806618
 (73) Smith & Loveless Inc., Lenexa, KS 66215-1284, 14040 Santa Fe Trail Drive (US)
 (54) KREISFÖRMIGER PARALLELPLATTEN-STREUGUTENTFERNER
 (30) US 2020 05 21 202063028343 P
 (72) DEJU, Lilunnahar, Overland Park, KS 66223 (US)
 (72) KELLY, John, K., Overland Park, KS 66204 (US)
 (72) ZUZELSKI, Alexander, P., Lenexa, KS 66227 (US)
 (72) MRKVICKA, Rodney, S., Leawood, KS 62209-1146 (US)

C02F 1/44 EN E-1734722 2024 10 23 3643683

(86) KR18015332 2018 12 07 2018888697
 (73) Korea Institute of Energy Research, Daejeon 34129, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) SALINITÄTSGRADIENT/SOLARENERGIE-HYBRIDSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR UND ENTSALZUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 12 11 20170169430
 (30) KR 2018 08 03 20180090924
 (30) KR 2018 10 01 20180117111
 (72) JEONG, Nam Jo, Jeju-si, Jeju-do 63101, 44, Sudeo-ro (KR)
 (72) KIM, Han Ki, Jeju-si, Jeju-do 63226, 105-202, 65, Namgwang-ro (KR)
 (72) HWANG, Kyo Sik, Jeju-si, Jeju-do 63326, 102-201, 71, Maecheon 2-gil (KR)
 (72) NAM, Joo Youn, Jeju-si, Jeju-do 63229, 105-801, 55, Sinseol-ro (KR)
 (72) YANG, Seung Cheol, Jeju-si, Jeju-do 63303, 210-702, 32, Hwasam-ro (KR)
 (72) CHOI, Ji Yeon, Jeju-si, Jeju-do 63357, 200, Haemajihae-ro, Gujwa-eup (KR)
 (72) HAN, Ji Hyung, Jeju-si, Jeju-do 63303, 12, Hwasam-ro (KR)
 (72) JWA, Eun Jin, Jeju-si, Jeju-do 63336, 746, Iljudong-ro, Jocheon-eup (KR)
 (72) PARK, Soon Chul, Jeju-si, Jeju-do 63357, 200, Haemajihae-ro, Gujwa-eup (KR)
 (72) SEO, Yong Seog, Daejeon 34120, 101-903, 65, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

C02F 1/467 EN E-1734723 2024 10 23 3704064

(86) US18058151 2018 10 30 2018815054
 (73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (54) CHLORIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 11 01 201762580200 P
 (72) LO, Ricky, Carlsbad, CA 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (72) BAUCKMAN, Mark, Carlsbad, CA 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)
 (72) HENG, Hwa, Carlsbad, CA 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop East 100 (US)

C02F 1/72 EN E-1734724 2024 10 23 4186869

(86) 2022 11 25 2022209514
 (73) Promox S.p.A., 21100 Varese, Via Carrobbio, 11 (IT)
 (54) LÖSUNG VON PERESSIGSÄURE UND WASSERSTOFFPEROXID ZUR DESINFIEKTION VON ABWASSER AUS BIOLOGISCHEN REINIGUNGSANLAGEN
 (30) IT 2021 11 29 202100030128
 (72) MINOTTI, Gabriele, 21038 Leggiano (IT)
 (72) TENCONI, Mauro, 21045 Gazzada (IT)

C02F 5/10 EN E-1734725 2024 10 23 4073004

(86) JP20045697 2020 12 08 2020829999
 (73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
 (54) COPOLYMERE, DIE ZUR VERMINDERUNG DER BILDUNG VON MAGNESIUMHYDROXID-ENTHALTENDEM KESSELSTEIN GEEIGNET SIND
 (30) WO 2019 12 10 PCT/JP2019/048292
 (72) WOLF, Florian, 67065 Ludwigshafen, c/o Kurita Europe GmbH, Giuliniinstrasse 2 (DE)
 (72) HATER, Wolfgang, 67065 Ludwigshafen, c/o Kurita Europe GmbH, Giuliniinstrasse 2 (DE)
 (72) DISCI-ZAYED, Duygu, 67065 Ludwigshafen, c/o Kurita Europe GmbH, Giuliniinstrasse 2 (DE)
 (72) LEANEY, Deborah, 67065 Ludwigshafen, c/o Kurita Europe GmbH, Giuliniinstrasse 2 (DE)
 (72) STRATMANN, Anika, 67065 Ludwigshafen, c/o Kurita Europe GmbH, Giuliniinstrasse 2 (DE)

C02F 9/00 EN E-1734726 2024 10 23 3034474

(86) 2015 09 10 2015184679
 (73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT
 (72) Köhler, André, 56237 Deesen, Sonnenweg 5 (DE)
 (72) Weidner, Peter, 92444 Röt, Kapellenweg 18 (DE)
 (72) Floren, Simon, 65620 Waldbrunn, Am Hirschberg 19 (DE)
 (72) Conradt, Berthold, 65205 Wiesbaden, Hünefeldstraße 10 (DE)

C03B 9/16 EN E-1734727 2024 10 23 3590895
 (86) 2010 04 21 2019186677
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) GEWINDELOSE MUTTER
 (30) US 2009 05 11 46378809
 (72) SHUE, Larry N., Woodville, OH Ohio 43469, 510 North Street (US)

C03B 19/10 DE E-1734728 2024 10 23 4298066
 (86) IB22051537 2022 02 22 2022712445
 (73) Radmat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER NICHTMETALLISCHEN SCHMELZE
 (30) AT 2021 02 23 392021
 (72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg (AT)

C03B 20/00 DE E-1734729 2024 10 23 3390295
 (86) EP16081506 2016 12 16 2016809879
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) SILIZIUMDIOXIDGRANULAT FÜR DIE HERSTELLUNG VON QUARZGLASKÖRPERN
 (30) EP 2015 12 18 15201089
 (72) OTTER, Matthias, 59075 Hamm, Leni-Schulze-Everding-Platz 2 (DE)
 (72) LEHMANN, Walter, 04155 Leipzig, Magdeburger Str. 25 (DE)
 (72) HÜNERMANN, Michael, 63755 Alzenau, Drosselweg 19 (DE)
 (72) NIELSEN, Nils Christian, 67307 Gölheim, Habsburger Ring 14 (DE)
 (72) TROMMER, Martin, 06749 Bitterfeld-Wolfen, Bernsteinring 46 (DE)

C03B 27/04 FR E-1734730 2024 10 23 3515869
 (86) FR17052461 2017 09 14 2017777311
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN GLASSUBSTRATS MIT REDUZIERTEM IRISIEREN
 (30) FR 2016 09 19 1658748
 (72) KAMINSKI, Guillaume, 4020 Linz, 25 Schubertstrasse (AT)
 (72) GUIRAUD, François, 60610 La Croix saint Ouen, 1 Avenue de la Forêt Appartement 512 (FR)
 (72) DECOURCELLE, Romain, 60280 Margny les Compiègne, 30 Rue Alsace Lorraine Appartement 1 (FR)

C03B 35/04 EN E-1734731 2024 10 23 3826968
 (86) US19030402 2019 05 02 2019724036
 (73) Gerresheimer Glass Inc., Vineland NJ 08360, 537 Crystal Avenue (US)
 (54) GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 07 23 201862702032 P
 (30) US 2018 11 30 201816206567
 (72) SCARDINO, Dean, Monroeville, NJ 08343, 730 Webster Dr. (US)

C03B 37/012 EN E-1734732 2024 10 23 3957612
 (86) 2021 08 19 2021192143
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINER GLASFASERVORFORM
 (30) JP 2020 08 19 2020138370
 (72) MITTA, Ryo, Ibaraki, 314-0102 (JP)

C03C 1/00 EN E-1734733 2024 10 23 3699152
 (86) 2020 02 21 2020158756
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) EMAILLEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMAILLEZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
 (30) KR 2019 02 22 20190021143
 (72) GWOO, Dong Gun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jingon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Young Seok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 3/06 DE E-1734734 2024 10 23 3818021
 (86) EP19068176 2019 07 05 2019742536
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) SUBSTRAT FÜR EIN REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT
 (30) DE 2018 07 06 102018211234
 (72) EVA, Eric, 73434 Aalen, Oberrombacher Str. 7/1 (DE)

C03C 3/062 EN E-1734735 2024 10 23 3699153
 (86) 2020 02 21 2020158736
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) EMAILLEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMAILLEZUSAMMENSETZUNG UND KOCHGERÄT
 (30) KR 2019 02 22 20190021141
 (72) GWOO, Dong Gun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jingon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Young Seok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C03C 25/30 FR E-1734736 2024 10 23 2691346
 (86) FR12050654 2012 03 28 2012717401
 (73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) GLASGARN MIT EINER POLYMERBESCHICHTUNG UND NETZ MIT DIESEM GARN
 (30) FR 2011 03 30 1152636
 (72) BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, 7 rue René Echavidre (FR)
 (72) CHUDA, Katarzyna, 92600 Asnières sur Seine, 10 rue des Frères Chausson (FR)

C04B 7/47 EN E-1734737 2024 10 23 4313899
 (86) IB22052751 2022 03 25 2022713466
 (73) Cicsa S.r.l., 23883 Lecco, Via dell'Industria, 2 Beverate, Brivio (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS MATERIALIEN BEI SEHR HOHER TEMPERATUR
 (30) IT 2021 03 29 202100007661
 (72) CAMPANARI, Stefano, 23883 Lecco (IT)
 (72) CAMPANARI, Marco, 23883 Lecco (IT)

C04B 26/28 EN E-1734738 2024 10 23 3634920
 (86) US18035962 2018 06 05 2018735030
 (73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) FUGENVERBINDUNG MIT SULFONIERTER STÄRKE
 (30) US 2017 06 07 201762516348 P
 (30) US 2018 03 07 201815914633
 (72) WEINBERGER, Renee J., Waukegan, Illinois 60087, 107 Beech Avenue (US)
 (72) LU, Runhai, Wauconda, Illinois 60084, 1800 Napa Suwe Lane (US)
 (72) SANG, Yijun, Oak Park, Illinois 60302, 114 Bishop Quarter Lane (US)
 (72) ROSENTHAL, Guy L., Wheaton, Illinois 60189, 2024 Berkshire Place (US)

C04B 30/00 FR E-1734739 2024 10 23 3849955
 (86) EP19074261 2019 09 11 2019765277
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH transfer Rämistrasse 101 (CH)
 (54) BAUMATERIAL OHNE HYDRAULISCHES BINDEMITTEL
 (30) EP 2018 09 12 18193997
 (72) LANDROU, Gnanli, 8057 Zürich, Hörnlistrasse 4 (CH)
 (72) BRUMAUD, Coralie, 2503 Bienne, Chemin des pêcheurs 5 (CH)
 (72) HABERT, Guillaume, 8037 Zürich, Lägerstrasse 26 (CH)

C04B 35/626 EN E-1734740 2024 10 23 3867211
 (86) EP19078016 2019 10 15 2019798150
 (73) Vecor IP Holdings Limited, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, 1708-10 The Gateway, Tower 1 25 Canton Road (CN)
 (54) KERAMIKTEILCHENGEMISCH MIT FLUGASCHE VON KOHLEVERBRENNUNG
 (30) EP 2018 10 15 18200342
 (72) KOSZO, Sandor, Zibo, Shandong 255188, 77 Meishan Road Zichuan Development Zone (CN)
 (72) MA, Bo Wei, Zibo, Shandong 255188, 77 Meishan Road Zichuan Development Zone (CN)
 (72) BADRAN, Ahmad, Zibo, Shandong 255188, 77 Meishan Road Zichuan Development Zone (CN)

C04B 35/628 FR E-1734741 2024 10 23 4249453
 (86) 2018 12 20 2023184344
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINE KONTINUIERLICHE FASER
 (30) FR 2017 12 26 1763217
 (72) DELEHOUZE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BOUILLON, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DELCAMP, Adrien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DESCAMPS, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

C06B 21/00 FR E-1734742 2024 10 23 3969432
 (86) FR20050781 2020 05 12 2020740703
 (73) Eurenco France SAS, 84700 Sorgues, 123 Allée de Brantes (FR)
 (54) TREIBBLADUNGSPULVERKORN MIT MINDESTENS TEILWEISE VERSCHLOSSENEN KANÄLEN
 (30) FR 2019 05 13 1904963
 (72) CUVELIER, Sébastien, 24520 COURS-DE-PILE, 273, Rue des Vignes (FR)

C07C 43/13 EN E-1734743 2024 10 23 3765435
 (86) EP19056493 2019 03 14 2019709743
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) LANGE LINEARE ALPHA-OMEGA-DIFUNKTIONELLE ETHER
 (30) EP 2018 03 14 18161651
 (72) PAZDUR, Lukasz, 2000 Antwerpen, Universiteit Antwerpen - BioGEM Prinsstraat 13 (BE)
 (72) TAVERNIER, Serge M.F., 2000 Antwerpen, Universiteit Antwerpen - BioGEM Prinsstraat 13 (BE)

C07C 49/203 EN **E-1734744** 2024 10 23 **3204347**
 (86) AU16051284 2016 12 23 2016847622
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT, CSIRO Black Mountain Science and Innovation Park (AU)
 (54) ENAMINVERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN UV-STRAHLUNG
 (30) AU 2015 12 23 2015905371
 (30) AU 2016 09 20 2016903778
 (72) YORK, Mark, Clayton Victoria 3168, Research Way (AU)
 (72) RYAN, John, Clayton Victoria 3168, Research Way (AU)

C07C 51/09 EN **E-1734745** 2024 10 23 **4279477**
 (86) CN21075023 2021 02 03 2021923690
 (73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLSÄURE UND METHYLGLYKOLAT DURCH HYDROLYSE VON METHYLMETHOXYACETAT UND METHOXYESSIGSÄURE
 (72) NI, Youming, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) ZHU, Wenliang, Dalian, Liaoning 116023 (CN)
 (72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023 (CN)

C07C 67/39 EN **E-1734746** 2024 10 23 **3658530**
 (86) US18039240 2018 06 25 2018742646
 (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) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT DURCH OXIDATIVE VERESTERUNG UNTER VERWENDUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS
 (30) US 2017 07 28 201762538242 P
 (72) WALKER, Justin, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HERRON, Jeffrey, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C07C 211/54 EN **E-1734747** 2024 10 23 **3812367**
 (86) JP19024590 2019 06 20 2019824793
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG MIT TRIARYLAMINSTRUKTUR UND ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 25 2018120071
 (72) UEHARA, Takuya, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) PARK, Kyung-Hwa, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)

C07C 211/61 EN **E-1734748** 2024 10 23 **3954677**
 (86) KR20009556 2020 07 20 2020844060
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 28, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 24 20190089701
 (72) LEE, Jiyoung, 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) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyeonah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YI, Yeonhui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 273/12 EN **E-1734749** 2024 10 23 **4323335**
 (86) NL23050364 2023 07 06 2023738195
 (73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
 (54) HERSTELLUNG VON HARNSTOFF UND MELAMIN
 (30) EP 2022 07 07 22183646
 (72) ABDELMAGID, Ahmed, 6135 KW Sittard (NL)
 (72) GEURTS, Wilhelmus Hubertus, 6135 KW Sittard (NL)

C07C 319/20 FR **E-1734750** 2024 10 23 **4232430**
 (86) FR21051839 2021 10 20 2021806312
 (73) Adissee France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon, 69100 Villeurbanne, Bâtiment Hubert Curien BP 82077 43 Boulevard du Onze Novembre 1918 (FR)

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN
 (30) FR 2020 10 23 2010881
 (72) TAULOU, Félix, 69006 Lyon (FR)
 (72) MORVAN, Didier, 69440 Mornant (FR)
 (72) BELLIERE-BACA, Virginie, 69390 Millery (FR)
 (72) GEANTET, Christophe, 01700 Miribel (FR)

C07D 213/76 EN **E-1734751** 2024 10 23 **4201924**
 (86) 2019 12 02 2022209484
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC (US)
 (54) KLEINMOLEKÜLIGE IRE1-INHIBITOREN
 (30) US 2018 12 03 201862774789 P
 (72) VACCA, Joseph P., New York, 10016 (US)
 (72) BETTIGOLE, Sarah, New York, 10016 (US)

C07D 213/79 EN **E-1734752** 2024 10 23 **4118069**
 (86) EP21055791 2021 03 08 2021709062
 (73) OM Pharma SA, 1217 Meyrin, 22 rue du Bois du Lan (CH)
 (54) PARA-HYDROCHINON-DERIVATE ALS VEGF, TNF UND/ODER IL INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2020 03 11 20162558
 (72) BAUER, Jacques, 1162 St-Prex, Chemin de la Moraine 31 (CH)
 (72) MARTIN, Olivier, 45160 Saint Hilaire Saint Mesmin, 164 Rue du Haut Midi (FR)

C07D 233/84 EN **E-1734753** 2024 10 23 **3475442**
 (86) US17038994 2017 06 23 2017816293
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (73) The Regents of The University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
 (54) 12(S)-HYDROXYEICOSATRIENSÄURE-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA
 (30) US 2016 06 23 201662353917 P
 (72) HOLINSTAT, Michael, Ann Arbor, MI 48109-2590, University Of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) HOLMAN, Theodore, R., Santa Cruz, CA 95064, University Of California 1156 High Street 250 Psb (US)
 (72) WHITE, Andrew, D., Ann Arbor, MI 48109-2590, University Of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

C07D 317/72 DE **E-1734754** 2024 10 23 **3494109**
 (86) EP17069287 2017 07 31 2017749168
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIROKETAL-SUBSTITUIERTEN CYCLISCHEN KETOENOLEN
 (30) EP 2016 08 04 16182706
 (72) HIMMLER, Thomas, 51519 Odenthal, Schoene Aussicht 1 b (DE)
 (72) HAHN, Julia, Johanna, 40589 Düsseldorf, Einsteinstr. 38 (DE)
 (72) CREDE, Joachim, 42277 Wuppertal, Hermannstr. 36a (DE)

C07D 401/04 EN **E-1734755** 2024 10 23 **3661922**
 (86) US18045183 2018 08 03 2018755681
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) INHIBITOREN VON PLASMA-KALLIKREIN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 08 04 201762541403 P
 (72) TRAVINS, Jeremy, Lexington MA 02421, 300 Shire Way (US)
 (72) MILLER, Thomas, Wakefield MA 01880, 18 Park Avenue (US)
 (72) PAPAIOANNOU, Nikolaos, Newton MA 02459, 70 Spiers Road (US)

C07D 401/04 **EN E-1734756** 2024 10 23 **4259617**
 (86) EP21084987 2021 12 09 2021823605
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPIPERIDINCARBONSÄUREN
 (30) EP 2020 12 10 20213020
 (72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden (DE)
 (72) COLLIN-KRÖPELIN, Marie-Pierre, 79576 Weil am Rhein (DE)
 (72) ORTEGA HERNANDEZ, Nuria, 42281 Wuppertal (DE)
 (72) DIESKAU, Andre, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) BOULTADAKIS-ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf (DE)
 (72) CANDISH, Lisa, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) STELLFELD, Timo, 14197 Berlin (DE)
 (72) MATHAR, Ilka, 40235 Düsseldorf (DE)
 (72) HOFMEISTER, Lucas, Hudson, 10245 Berlin (DE)
 (72) SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal (DE)
 (72) WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal (DE)
 (72) DIETZ, Lisa, 42111 Wuppertal (DE)
 (72) WEBSTER, Robert, Alan, 13467 Berlin (DE)
 (72) SCHMECK, Carsten, 45472 Mülheim (DE)
 (72) MONDRITZKI, Thomas, 45130 Essen (DE)

C07D 401/04 **EN E-1734757** 2024 10 23 **4151629**
 (86) CN21115397 2021 08 30 2021810890
 (73) Shenzhen Zinwi Bio-tech Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518107, 101, 201, 301, 401, Building A Qiaode Science And Technology Park No. 7 Guangming Gaoxin Park West District Tianliao Community, Yutang Street Guangming District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RACEMISCHEM NIKOTIN
 (30) CN 2021 07 28 202110858727
 (72) ZOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
 (72) ZOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
 (72) LIU, Meisen, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
 (72) LUO, Weixian, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)

C07D 401/04 **EN E-1734758** 2024 10 23 **3848364**
 (86) 2016 03 21 2021158139
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) MIKROBIOZIDE HETEROBICYCLISCHE DERIVATE SOWIE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2015 03 27 15161494
 (72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) QUARANTA, Laura, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) TRAH, Stephan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/10 **EN E-1734759** 2024 10 23 **3492461**
 (86) CN17091940 2017 07 06 2017833409
 (73) Shanghai Yingli Pharmaceutical Co. Ltd., Shanghai 201203, Room 311, Building 6 576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 07 29 201610613592
 (72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, Room 311 Building 6 No.576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) LOU, Yangtong, Shanghai 201203, Room 311 Building 6 No.576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Li, Shanghai 201203, Room 311 Building 6 No.576 Libing Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 401/14 **EN E-1734760** 2024 10 23 **3911648**
 (86) US20013881 2020 01 16 2020740953
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) 6'-[[[1S,3S]-3-[[5-(DIFLUOROMETHOXY)-2-PYRIMIDINYL]AMINO]CYCLOPENTYL]AMINO]](2H),3'-BIPYRIDIN]-2-ON ALS PCSK9-INHIBITOR UND DESSEN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2019 01 18 201962794234 P
 (72) SERRANO-WU, Michael H., Belmont, MA 02478, 4 Elizabeth Road (US)
 (72) CHAMBERS, Mark, Cambridge CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
 (72) GOLDSMITH, Erica, Cambridge CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
 (72) TIERNEY, Jason, Cambridge CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
 (72) JANDU, Karamjit, Cambridge CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
 (72) CLARK, David, Cambridge CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
 (72) HINCHLIFFE, Paul, Cambridge CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)

C07D 401/14 **EN E-1734761** 2024 10 23 **3792256**
 (86) 2017 01 04 2020187907
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) PYRIDIN-ABKÖMMLINGE ALS PI3K-GAMMA-HEMMSTOFFE
 (30) US 2016 01 05 201662274942 P
 (72) SPARKS, Richard B., Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) SHEPARD, Stacey, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) COMBS, Andrew P., Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) BUESKING, Andrew W., Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) SHAO, Lixin, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) WANG, Haisheng, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) FALAHATPISHEH, Nikoo, Wilmington, Delaware 19803, Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 403/14 **DE E-1734762** 2024 10 23 **3880672**
 (86) EP19080654 2019 11 08 2019813240
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) CARBAZOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 11 16 18206790
 (30) EP 2018 12 28 18001020
 (30) EP 2018 12 28 18001022
 (72) DANZ, Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstraße 7g (DE)
 (72) THIRION, Damien, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Hauptstr. 8 (DE)
 (72) DIGENNARO, Angela, 69120 Heidelberg, Jahnstraße 30 (DE)
 (72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)
 (72) JOLY, Damien, 67930 Beinheim, 3, rue des ablettes (FR)

C07D 405/14 **EN E-1734763** 2024 10 23 **3929193**
 (86) JP20007158 2020 02 21 2020759116
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu Chuo-ku (JP)
 (73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT MIT EINER DECKSCHICHT ENTHALTEND EINE ARYLAMINVERBINDUNG MIT BENZOAZOLRINGSTRUKTUR
 (30) JP 2019 02 22 2019030036
 (72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) UEHARA, Takuya, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) KASE, Kouki, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, 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) CHOI, Young-Tae, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochangeup, Cheongwon-gu (KR)
 (72) LEE, Se-Jin, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochangeup, Cheongwon-gu (KR)
 (72) PARK, Seok-Bae, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochangeup, Cheongwon-gu (KR)
 (72) YU, Tae-Jung, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochangeup, Cheongwon-gu (KR)
 (72) YANG, Byung-Sun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneop 5-ro Ochangeup, Cheongwon-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1734764** 2024 10 23 **3972974**
 (86) EP20072328 2020 08 07 2020751166
 (73) Audiocure Pharma GmbH, 10115 Berlin, Schlegelstr. 9 (DE)
 (54) STABILE POLYMORPHE FORM VON 6-FLUORO-9-METHYL-9H-SS-CARBOLIN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 08 09 19191150
 (72) ROMMELSPACHER, Hans, 10115 Berlin, AudioCure Pharma GmbH Schlegelstr. 9 (DE)
 (72) ZYGMUNT, Tomasz, 10115 Berlin, AudioCure Pharma GmbH Schlegelstr. 9 (DE)
 (72) SCHLINGENSIEPEN, Reimar, 10115 Berlin, AudioCure Pharma GmbH Schlegelstr. 9 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1734765** 2024 10 23 **4188930**
 (86) EP21070996 2021 07 27 2021769343
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) US 2020 07 29 202063058237 P
 (30) US 2021 04 28 202163181064 P
 (72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf; OT Bergfelde (DE)
 (72) MENGEL, Anne, 13187 Berlin (DE)
 (72) FARIA ALVARES DE LEMOS, Adelaide, Clara, 10823 Berlin (DE)
 (72) CHRISTIAN, Sven, Boston, MA 02128 (US)
 (72) BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke/Nordbahn (DE)
 (72) HILLIG, Roman, 12159 Berlin (DE)
 (72) LECHNER, Christian, 10117 Berlin (DE)
 (72) MORTIER, Jérémie, Xavier, G., 12055 Berlin (DE)
 (72) KAULFUSS, Stefan, 10245 Berlin (DE)
 (72) CORSELLO, Steven, Boston, MA 02215 (US)
 (72) HANDING, Katarzyna, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) MADEC, Amael, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) FURST, Laura, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) SHEKHAR, Mrinal, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) BERGER, Markus, 12167 Berlin (DE)
 (72) RUPAIMOOLE, Rajesha, Billerica, MA 01862 (US)
 (72) LIENAU, Philip, 10967 Berlin (DE)
 (72) ORSI, Douglas, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) MCKINNEY, David, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) BRZEZINKA, Krzysztof, 13409 Berlin (DE)

C07D 487/04 **EN E-1734766** 2024 10 23 **3947387**
 (86) US20024654 2020 03 25 2020778402
 (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, CA 91125, Mail Code 210-85 1200 East California Boulevard (US)
 (73) 1200 Pharma LLC, Pasadena, CA 91101, 844 East Green Street Suite 204 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (54) PRMT5-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 03 25 201962823374 P
 (30) US 2019 07 16 201962874773 P
 (72) O'BOYLE, Brendan, M., Monrovia, CA 91016, 247 El Nido Ave (US)
 (72) REEVES, Corey, M., Los Angeles, CA 90027, 4634 Prospect Ave (US)
 (72) HILF, Justin, A., Alhambra, CA 91801, 104 Westmont Drive (US)
 (72) STOLTZ, Brian, M., San Marino, CA 91108, 1954 E. California Blvd. (US)
 (72) BARTBERGER, Michael, D., Sherman Oaks, CA 91423, 4471 Ventura Canyon Ave., D-105 (US)
 (72) WITTENBERGER, Steven, J., Sherman Oaks, CA 91403, 14664 Valley Vista Blvd. (US)
 (72) LOSON, Oliver, C., Monrovia, CA 91016, 534 W. Lime Ave (US)
 (72) MCDERMOTT, Martina, S., Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
 (72) O'BRIEN, Neil, A., Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd. Suite 920 (US)
 (72) SLAMON, Dennis, Woodland Hills, CA 91367, 23122 Calvert Street (US)

C07D 515/20 **EN E-1734767** 2024 10 23 **4103567**
 (86) EP21053099 2021 02 09 2021705131
 (73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
 (73) Istituto Nazionale Di Genetica Molecolare-INGM, 20122 Milano, Via Francesco Sforza 35 (IT)
 (54) SPIROCYCLISCHE INHIBITOREN DES HEPATITIS-B-VIRUS
 (30) EP 2020 02 11 20156716
 (30) EP 2020 10 14 20201798
 (72) DI FABIO, Romano, 00071 Pomezia (RM), IRBM S.p.A. Via Pontina Km 30.600 (IT)
 (72) SUMMA, Vincenzo, 00071 Pomezia (RM), IRBM S.p.A. Via Pontina Km 30.600 (IT)
 (72) BENCHEVA, Leda Ivanova, 20132 Milano (MI), Promidis S.r.l. Via Olgettina, 60 (IT)
 (72) DE FRANCESCO, Raffaele, 20146 Milano (MI), Via Leone Tolstoj 1 (IT)
 (72) DONNICI, Lorena, 20122 Milano (MI), Istituto Nazionale Genetica Molecolare - INGM Via Francesco Sforza, 35 (IT)
 (72) GUIDOTTI, Luca, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina, 60 (IT)
 (72) IANNACONE, Matteo, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina, 60 (IT)
 (72) PRANDI, Adolfo, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina, 60 (IT)
 (72) DE MATTEO, Marilena, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina, 60 (IT)
 (72) RANDAZZO, Pietro, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina, 60 (IT)

C07F 7/18 **EN E-1734768** 2024 10 23 **3686207**
 (86) JP18028758 2018 07 31 2018858386
 (73) Shikoku Chemicals Corporation, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, 8-537-1 Doki-cho Higashi (JP)
 (54) TETRAZOL-SILAN-VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DER BESAGTEN VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 09 22 2017182673
 (72) YAMAJI Noriaki, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) MURAI Takayuki, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) TANIOKA Miya, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) IIDA Shusaku, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) KATSUMURA Masato, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) IMAMINE Takahito, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) TSUJINO Masahiko, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) MAE Tomoya, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)
 (72) HIRAO Hirohiko, Ayauta-gun Kagawa 769-0202, c/o Shikoku Chemicals Corporation 14-1 Hamanibancho Utazu-cho (JP)

C07H 1/08 **EN E-1734769** 2024 10 23 **3505525**
 (86) CN17101709 2017 09 14 2017912349
 (73) Guilin Layn Natural Ingredients Corp., Guilin, Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUBUSOSID
 (30) CN 2017 06 19 201710465808
 (72) ZHAO, Jun, Guilin Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)
 (72) SONG, Yunfei, Guilin Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)
 (72) YANG, Wenguo, Guilin Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)
 (72) ZHANG, Linfeng, Guilin Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)
 (72) YANG, Meiyong, Guilin Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)
 (72) LI, Yuyu, Guilin Guangxi 541199, No.19 South Renmin Road Lingui (CN)

C07H 15/14 **EN E-1734770** 2024 10 23 **4006017**
 (86) CN20104521 2020 07 24 2020848355
 (73) CGeneteck (Suzhou, China) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, C11-101, 218 Xinghu Rd. Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) SGLT2/DPP4-INHIBITOR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 07 26 201910683099
 (30) CN 2020 02 26 202010119914
 (30) CN 2020 06 22 202010572226
 (72) MAO, Qinghua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) GAN, Lu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Yi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07K 1/14 **EN E-1734771** 2024 10 23 **3169697**
 (86) IN15050066 2015 07 13 2015822758
 (73) Genovaa Biopharmaceuticals Ltd., Hinjwadi, Pune - 411057, P-1 IT-BT Park MIDC Phase-2 (IN)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON RHU-GCSF
 (30) IN 2014 07 14 2289MU2014
 (72) RAGHUWANSHI, Arjun, Pune 411057, Genovaa Vaccine Formulation Centre and Research Lab., BTS-2 Building Chrysalis Enclave, Block-2, Plot-2 International Biotech Park Phase II, MIDC, Hinjwadi (IN)
 (72) SINGH, Shrawan Kumar, Pune 411057, Genovaa Vaccine Formulation Centre and Research Lab., BTS-2 Building Chrysalis Enclave, Block-2, Plot-2 International Biotech Park Phase II, MIDC, Hinjwadi (IN)
 (72) THAKER, Nidhiben, Pune 411057, Genovaa Vaccine Formulation Centre and Research Lab., BTS-2 Building Chrysalis Enclave, Block-2, Plot-2 International Biotech Park Phase II, MIDC, Hinjwadi (IN)
 (72) SHANKAR, Shagun, Pune 411057, Genovaa Vaccine Formulation Centre and Research Lab., BTS-2 Building Chrysalis Enclave, Block-2, Plot-2 International Biotech Park Phase II, MIDC, Hinjwadi (IN)
 (72) KARDILE, Pavan, Pune 411057, Genovaa Vaccine Formulation Centre and Research Lab., BTS-2 Building Chrysalis Enclave, Block-2, Plot-2 International Biotech Park Phase II, MIDC, Hinjwadi (IN)
 (72) SINGH, Sanjay, Pune 411057, Genovaa Vaccine Formulation Centre and Research Lab., BTS-2 Building Chrysalis Enclave, Block-2, Plot-2 International Biotech Park Phase II, MIDC, Hinjwadi (IN)

C07K 7/54 EN E-1734772 2024 10 23 3440097
 (86) US17025677 2017 04 03 2017718218
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) MAKROCYCLISCHE INHIBITOREN DER PD-1/PD-L1- UND CD80/PD-L1-PROTEIN/PROTEIN-INTERAKTIONEN
 (30) US 2016 04 05 201662318417 P
 (30) US 2017 03 31 201715475227
 (72) MILLER, Michael Matthew, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ALLEN, Martin Patrick, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) LI, Ling, Princeton New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) BOWSHER, Michael S., Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
 (72) GILLIS, Eric P., Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
 (72) MULL, Eric, Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
 (72) ZHAO, Qian, Wallingford Connecticut 06492, 93 Hintz Drive (US)
 (72) SUN, Li-Qiang, Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
 (72) LANGLEY, David R., Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)
 (72) SCOLA, Paul Michael, Wallingford Connecticut 06492, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway (US)

C07K 14/47 EN E-1734773 2024 10 23 3189069
 (86) US15041162 2015 07 20 2015826625
 (73) UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294-0111, 1530 3rd Ave. South (US)
 (73) Anji Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142, 245 Main Street (US)
 (54) APOE-MIMETISCHE PEPTIDE UND ERHÖHTE WIRKSAMKEIT FÜR KLARES PLASMACHOLESTEROL
 (30) US 2014 07 31 201462031585 P
 (72) ANANTHARAMAIAH, Gattadahalli, M., Birmingham, AL 35226, 3798 Carisbrooke Drive (US)
 (72) GOLDBERG, Dennis, Sudbury, MA 01776, 50 Lands End Lane (US)

C07K 14/47 EN E-1734774 2024 10 23 3645557
 (86) US18039539 2018 06 26 2018823329
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) BEHANDLUNG VON LÄSIONEN DES NERVENSYSTEMS UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN SOWIE VERWANDTEN ZUSTÄNDEN
 (30) US 2017 06 28 201762526160 P
 (72) LEE, Yu-Shang, Cleveland, Ohio 44195, c/o The Cleveland Clinic Foundation 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) LIN, Ching-Yi, Solon, Ohio 44139, 7071 Southwoods Lane (US)

C07K 14/495 EN E-1734775 2024 10 23 3790894
 (86) AU19000054 2019 05 09 2019798972
 (73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
 (54) MODIFIZIERTES GDF9-POLYPEPTID-MONOMER UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER PROLIFERATION UND DIFFERENZIERUNG VON GRANULOSA-ZELLEN UND DER OOZYTENREIFUNG
 (30) AU 2018 05 09 2018901579
 (72) HARRISON, Craig, Anthony, Clayton, Victoria 3800, C/- Faculty of Medicine, Nursing and Health Sciences Monash University (AU)
 (72) WALTON, Kelly, Louise, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Medicine, Nursing and Health Sciences Monash University (AU)

C07K 14/575 EN E-1734776 2024 10 23 3974027
 (86) JP20019344 2020 05 14 2020805414
 (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawaramachi, Chuo-ku, (JP)
 (54) STABILISIERTES PACAP-PEPTID
 (30) JP 2019 05 14 2019091696
 (72) MACHIDA, Shinnosuke, Osaka-shi, Osaka 541-0048, c/o Senju Pharmaceutical Co., Ltd. 3-1-9, Kawaramachi, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 541-0048, c/o Senju Pharmaceutical Co., Ltd. 3-1-9, Kawaramachi, Chuo-ku, (JP)

C07K 14/745 EN E-1734777 2024 10 23 2760887
 (86) US12058279 2012 10 01 2012834634
 (73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HÄMOSTASENMODULIERUNG
 (30) US 2011 09 30 201161541412 P
 (72) CAMIRE, Rodney, M., Sicklerville, NJ 08081, 22 Serene Lane (US)

C07K 16/28 EN E-1734778 2024 10 23 3126389
 (86) EP15057164 2015 04 01 2015712970
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
 (30) EP 2014 04 02 14163165
 (30) EP 2015 02 17 15155361
 (72) MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, Fachnerstrasse 7A (DE)
 (72) KOENIG, Maximiliane, 82041 Deisenhofen (DE)
 (72) LARRAILLET, Vincent, 82377 Penzberg (DE)
 (72) MONTAN, Katja, 81379 Muenchen, Emil-Geis-Strasse 38 (DE)
 (72) GRUENWALDER, Bianca, 83670 Bad Heilbrunn, Wörnerweg 7 (DE)

C07K 16/46 EN E-1734779 2024 10 23 3728328
 (86) EP18086755 2018 12 21 2018830279
 (73) Argenx BVBA, 9052 Zwijnaarde, Industriepark 7 (BE)
 (54) BISPEZIFISCHES ANTIGENBINDENDES KONSTRUKT
 (30) US 2017 12 22 201762609523 P
 (72) BLANCHETOT, Christophe, 9052 Zwijnaarde, c/o ARGENX BVBA Industrie park 7 (BE)
 (72) VAN DER WONING, Sebastian, 9052 Zwijnaarde, c/o ARGENX BVBA Industriepark 7 (BE)

C08B 11/193 EN E-1734780 2024 10 23 3348581
 (86) JP16076057 2016 09 05 2016844315
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
 (54) MODIFIZIERTE CELLULOSEFASERN
 (30) JP 2015 09 07 2015176045
 (30) JP 2015 09 07 2015176046
 (30) JP 2015 09 07 2015176047
 (30) JP 2015 09 07 2015176048
 (72) YOSHIDA, Yutaka, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) SHIBATA, Shotaro, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) KUMAMOTO, Yoshiaki, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) TSUBOI, Takuma, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)
 (72) KONISHI, Motoi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi (JP)

C08B 15/02 EN E-1734781 2024 10 23 3710487
 (86) BG18000040 2018 11 02 2018839514
 (73) Sviloa AD, 5250 Svishtov, Western Industrial Zone (BG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKRISTALLINER CELLULOSE
 (30) BG 2017 11 17 11262417
 (72) VALCHEV, Ivo Vladimirov, 1113 Sofia, 3 Hristo Chernopeev Str. bl. 146 entr. B (BG)
 (72) DACHEV, Krassimir Banchev, 1616 Sofia, 45 Sequoia Str. (BG)
 (72) VIDIMSKY, Evstati Penchev, 1756 Sofia, district Darvenitsa bl.27 floor 4 app.2 (BG)
 (72) PETRIN, Stoyko Aleksandrov, 1335 Sofia, compl. Lyulin 10 bl. 107 entr. B floor 6 app. 37 (BG)
 (72) YAVOROV, Nikolay Assenov, 6137 Kazanlak municipality, 4 Rozova dolina Str. Koprinka village (BG)

C08F 2/10 FR E-1734782 2024 10 23 4211175
 (86) FR21051475 2021 08 19 2021769773
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) POLYMER DER 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE ODER IHRER SALZE
 (30) FR 2020 09 11 2009216
 (72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) KIEFFER, Johann, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)
 (72) LEGRAS, Benoît, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)

C08F 2/32 FR E-1734783 2024 10 23 4121466
 (86) FR21050442 2021 03 17 2021718939
 (73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
 (54) NEUE WASSERLÖSLICHE POLYMERKOMPLEXE IN FORM EINER INVERSEMULSION UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2020 03 20 2002772
 (72) HUND, René, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)
 (72) FAUCHER, Gatién, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)
 (72) FOUGEROUSE, Damien, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, ZAC de Milieux (FR)

C08F 2/48 EN E-1734784 2024 10 23 2467405
 (86) US10045348 2010 08 12 2010810418
 (73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
 (54) STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2009 08 20 544955
 (72) CONG, Lianhui, Northfield NH 03276, 20 Dearborn Road Apt 23 (US)

C08F 210/02 EN E-1734785 2024 10 23 3766907
 (86) KR20001017 2020 01 21 2020745542
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) COPOLYMER AUF VINYLALKOHOLBASIS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND GASSPERRFILM DAMIT
 (30) KR 2019 01 22 20190008233
 (30) KR 2020 01 20 20200007547
 (72) CHUN, Moon Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Kyung An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 220/14 EN E-1734786 2024 10 23 3383930
 (86) US16064149 2016 11 30 2016871396
 (73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) EMULSIONSPOLYMERE UND DARAUSS HERGESTELLTE FLECKENBESTÄNDIGE BESCHÜTTUNGSSAMMENSUNGEN
 (30) US 2015 12 02 201562261952 P
 (72) WU, Wenjun, Cary, NC 27519, 303 Highwood Pines Place (US)

C08F 220/18 EN E-1734787 2024 10 23 4045548
 (86) US20055452 2020 10 14 2020803697
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ALKALI-QUELLBAREN COPOLYMER
 (30) US 2019 10 16 201962915713 P
 (30) US 2019 10 16 201962915715 P
 (72) BUTTERICK, Robert, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CARDOEN, Gregoire, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CREAMER, Marianne, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) EVEN, Ralph C., Blue Bell, PA 19422, 1424 Mauck Road (US)
 (72) MAGNI, Kurt J., Oreland, PA 19075, 87 Manor Place (US)
 (72) O'CONNOR, Ying, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) WASSERMAN, Eric, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 265/04 EN E-1734788 2024 10 23 3786203
 (86) JP19017673 2019 04 25 2019792633
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTRECKTEN PORÖSEN KÖRPERS
 (30) JP 2018 04 27 2018087280
 (72) HIGUCHI Shinya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBATA Shiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOSE Takehiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08F 285/00 EN E-1734789 2024 10 23 3031837
 (86) 2015 11 18 2015195169
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
 (54) PHOSPHORSÄUREFUNKTIONALISIERTES OPAKES POLYMER
 (30) US 2014 12 01 201462085740 P
 (72) BOHLING, James C., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, 1904 Stirling Drive (US)
 (72) GAO, Wei, Ft. Wsshington, PA Pennsylvania 19034, 1217 Boden Place (US)
 (72) LEONARD, Michael W., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 824 Karlyn Lane (US)
 (72) ZHANG, Qing, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, 2002 Braeburn Terrace (US)

C08F 287/00 EN E-1734790 2024 10 23 3704170
 (86) EP18078091 2018 10 15 2018792874
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON NICHT MISCHBAREN REAKTIVEN KOMPONENTEN UND BLOCKCOPOLYMER
 (30) US 2017 10 31 201762579444 P
 (72) WOLF, William, Philadelphia, PA 19145, 1524 West Shunk Street (US)
 (72) LIU, David Shin-Ren, Bala Cynwid, PA 19004, 19 Rock Hill Road (US)
 (72) ORILALL, Mahendra Christopher, Downingtown, Pennsylvania 19335, 1216 Jackson Drive (US)

C08G 18/08 EN E-1734791 2024 10 23 3190133
 (86) 2006 11 03 2017158779
 (73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
 (30) US 2005 11 14 736247 P
 (72) DE VOS, Hans, 8810 Horgen, Waldeggsstrasse 34 (CH)
 (72) PARENTI, Vanni, 42012 Campagnola, Via Terzi, 22 (IT)

C08G 18/16 DE E-1734792 2024 10 23 4291589
 (86) EP22052931 2022 02 08 2022708429
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ROHSTOFFEN AUS POLYURETHANSCHÄUMEN
 (30) EP 2021 02 09 21155929
 (30) EP 2021 09 03 21194916
 (72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim (DE)
 (72) SCHERF, Sebastian, 51371 Leverkusen (DE)
 (72) BAECKER, Michael, 41352 Korschenbroich (DE)

C08G 18/32 EN E-1734793 2024 10 23 4157913
 (86) EP21064317 2021 05 28 2021729498
 (73) Maastricht Universitair Medisch Centrum+, 6229 HX Maastricht, P. Debyealaan 25 (NL)
 (73) University Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4 (NL)
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelmasingel 39 (NL)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
 (30) EP 2020 05 29 20177535
 (72) OEVERING, Hendrik, 6100 AA ECHT (NL)
 (72) GELISSEN, Franciscus Wilhelmus Maria, 6100 AA ECHT (NL)
 (72) THIES, Jens Christoph, 6100 AA ECHT (NL)
 (72) EMANS, Pieter, 6100 AA ECHT (NL)
 (72) ROTH, Alex Kristian, 6100 AA ECHT (NL)

C08G 18/42 EN E-1734794 2024 10 23 3774962
 (86) EP19058567 2019 04 04 2019717786
 (73) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, 1700 Fribourg, Chemin des Verdiers 4 (CH)
 (54) FORMGEDÄCHTNISPOLYMERE
 (30) US 2018 04 05 201862653163 P
 (72) WEDER, Christoph, 3186 Dürdingen, Alpenweg 4 (CH)
 (72) SHIROLE, Anuja, 1700 Fribourg, Wilhelm Kaiser 11 (CH)
 (72) PEROTTO, Carlo, 8942 Oberrieden, Feldeggsstrasse 2 (CH)
 (72) LONSKY, Julia, 8001 Zürich, Trittligasse 16 (CH)
 (72) SILBERZAHN, Konstantin, 8706 Meilen, Seidengasse 34 (CH)

C08G 18/48 DE E-1734795 2024 10 23 3728374
 (86) EP18085494 2018 12 18 2018826296
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON ZÄHIGKEITSVERBESSERERN ZUR ERHÖHUNG DER MAXIMALEN LÄNGENAUSDEHNUNG VON EINKOMPONENTIGEN HITZEHÄRTENDEN EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2017 12 19 17208667
 (72) RHEINEGGER, Urs, 8105 Regensdorf, Lindenweg 18 (CH)
 (72) JENDOUBI, Elyes, Suzhou, Jiangsu 215121, Room 301 Block 27 in Marina Cove Garden (CN)
 (72) GALLO, Dominique, 8106 Adlikon bei Regensdorf, Wehntalerstrasse 295 (CH)
 (72) KRÜGER, Christian, 8919 Rottenschwil, Seeacker 10 (CH)

C08G 18/76 EN E-1734796 2024 10 23 3688061
 (86) US18053740 2018 10 01 2018799894
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza 730 (US)
 (54) ISOCYANATFUNKTIONSKLEBSTOFF, DER GRUNDIERUNGSFREI AN EINE SILANISIERTE BESCHÜTTUNG AUF ACRYLPOLYOLBASIS BINDET
 (30) US 2017 09 29 201762565514 P
 (72) GOLOMBOWSKI, Dietmar, 9000 St. Gallen, Webergasse 14 (CH)
 (72) LUTZ, Andreas, 8810 Galgenen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) SCHMATLOCH, Stefan, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ZHU, Huide D., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)

C08G 63/06 FR E-1734797 2024 10 23 4247871
 (86) EP21082466 2021 11 22 2021811081
 (73) Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1, 1 quai de Tourville (FR)
 (73) Ecole Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, 44307 Nantes, 101 route de Gachet (FR)
 (73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
 (54) ELASTOMERES POLYMERMATERIAL MIT FORMGEDÄCHTNISEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MATERIALS
 (30) FR 2020 11 23 2012018
 (72) BAKAN, Bénédicte, 44300 NANTES (FR)
 (72) MARION, Didier, 44300 NANTES (FR)
 (72) LOURDIN, Denis, 44240 Sucé sur Erdre (FR)
 (72) MARC, Mathilde, 35133 Saint Germain en Coglès (FR)
 (72) LOPEZ, Christelle, 35740 Pacé (FR)
 (72) LEROY, Eric, 44360 Saint Etienne de Montluc (FR)
 (72) ARTZNER, Franck, 35410 Domloup (FR)

C08G 63/08 EN E-1734798 2024 10 23 3397670
 (86) EP16025132 2016 10 31 2016836046
 (73) Bio Bond ApS, 8000 Aarhus, Balticgade 24 (DK)
 (54) BIOBASIERTES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES HARZ ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
 (30) EP 2015 11 01 15020214
 (72) PEDERSEN, Thomas Brorsen, 8000 Aarhus, Skovvejen 121 (DK)

C08G 69/36 **EN E-1734799** 2024 10 23 **3622007**
 (86) US18031619 2018 05 08 2018727537
 (73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
 (54) POLYAMID-TERPOLYMERE ZUR HERSTELLUNG TRANSPARENTER ARTIKEL
 (30) US 2017 05 11 201762504837 P
 (72) LIU, Haoyu, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
 (72) FACINELLI, John V., Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)

C08G 77/18 **EN E-1734800** 2024 10 23 **3819327**
 (86) JP19026135 2019 07 01 2019830015
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
 (54) SPHÄRISCHE POLYMETHYLSILSESQUIOXANTEILCHEN
 (30) JP 2018 07 03 2018126534
 (30) JP 2018 07 06 2018128713
 (72) IWATA Toru, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
 (72) CHIKASHIGE Yohei, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
 (72) KOMATSUBARA Tadaharu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)

C08J 3/12 **EN E-1734801** 2024 10 23 **3039058**
 (86) EP13067872 2013 08 29 2013753638
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIORESORBIERBAREN POLYESTERS IN PULVERFORM
 (72) BÄR, Hans, 64720 Michelstadt, Hochstr. 36a (DE)
 (72) HOFMANN, Felix, 64295 Darmstadt, Sprestr. 9 (DE)
 (72) SCHMINKE, Silke, 64673 Zwingenberg, Auf dem Berg 16 (DE)
 (72) BLAESY, Julian, 64331 Weiterstadt, Heinrich-Heine-Strasse 18 (DE)
 (72) WAHL, Isabel, 63755 Alzenau, Gartenstrasse 9 (DE)

C08J 3/12 **EN E-1734802** 2024 10 23 **4372032**
 (86) 2023 05 04 2023171692
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TONERN
 (30) JP 2022 11 18 2022185239
 (72) KATO, Yuya, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) YAMASHITA, Takahiro, Minamiashigara-shi (JP)
 (72) TATEKAWA, Takahisa, Minamiashigara-shi (JP)

C08J 3/24 **EN E-1734803** 2024 10 23 **3819330**
 (86) KR19018228 2019 12 20 2019908136
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 07 20190001977
 (72) LEE, Hyemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) WON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SOHN, Jungmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Junwye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Seongbeom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Kwangin, 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)

C08J 5/18 **EN E-1734804** 2024 10 23 **4271730**
 (86) EP21083603 2021 11 30 2021820596
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYETHYLENFOLIE ZUM HEISSSIEGELN
 (30) WO 2020 12 29 PCT/CN2020/140626
 (72) YUAN, Li, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) GARG, Priya, 6160 GA Geleen (NL)

C08J 5/18 **EN E-1734805** 2024 10 23 **3224302**
 (86) US15059404 2015 11 06 2015795309
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) VERWENDUNG EINES KALIUMSALZES EINER FETTSÄURE IN EINEM VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON POLYPROPYLEN
 (30) US 2014 11 25 201462084125 P
 (72) LAKE, Kemper D., Spartanburg, South Carolina 29307, 144 Henson Street (US)
 (72) KOCHANOWICZ, Christopher T., Spartanburg, South Carolina 29303, 1395 Flatwood Road (US)
 (72) PETERSON, Joseph J., Simpsonville, South Carolina 29681, 412 Leigh Creek Drive (US)
 (72) BYNUM, Clifford S., Inman, South Carolina 29349, 634 Hibbard Farm Road (US)
 (72) KELLER, Keith A., Spartanburg, South Carolina 29307, 238 Talmadge Drive (US)

C08J 9/00 **EN E-1734806** 2024 10 23 **4311840**
 (86) 2023 07 25 2023187657
 (73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EXPANDIERTE PERLEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ UND GEFORMTER GEGENSTAND AUS EXPANDIERTEN PERLEN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ
 (30) JP 2022 07 29 2022122161
 (72) CHIBA, Takuya, Yokkaichi-shi, 5100881 (JP)

C08J 9/18 **EN E-1734807** 2024 10 23 **3858906**
 (86) IB19058012 2019 09 23 2019866572
 (73) Sekisui Kasei Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)
 (54) EXPANDIERTE TEILCHEN UND EXPANDIERTER FORMKÖRPER
 (30) JP 2018 09 28 2018185200
 (30) JP 2019 03 26 2019058518
 (30) JP 2019 03 28 2019064060
 (30) JP 2019 03 29 2019067036
 (30) JP 2019 07 31 2019141409
 (72) TAZUMI, Kohei, Osaka 530-8565, c/o Sekisui Kasei Co., Ltd. 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) KAGEYAMA, Daichi, Osaka 530-8565, c/o Sekisui Kasei Co., Ltd. 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) ANDO, Mayumi, Osaka 530-8565, c/o Sekisui Kasei Co., Ltd. 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C08J 11/06 **FR E-1734808** 2024 10 23 **3759162**
 (86) FR19050472 2019 03 01 2019715540
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse, 6 allée Emile Monso BP 34038 (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYVINYL BUTYRAL (PVB)
 (30) FR 2018 03 02 1851839
 (72) DENIS, Ghislain, 31560 Calmont, 2 rue du Barry (FR)
 (72) TROMPETTE, Jean-Luc, 31400 Toulouse, 28 Boulevard de la Marne (FR)
 (72) DELMAS, Michel, 31320 Auzeville Tolosane, 6 allée des Amazones (FR)

C08K 3/016 **EN E-1734809** 2024 10 23 **4136163**
 (86) US21026785 2021 04 12 2021722717
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) FLAMMWIDRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 04 13 202063009084 P
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) SHAH, Andrew B., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) LIM, Chongsoo, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08K 3/04 **DE E-1734810** 2024 10 23 **4004410**
 (86) EP20070828 2020 07 23 2020746177
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hohnerweg 2-4 (DE)
 (54) DYNAMISCHE WELLENABDICHTUNG
 (30) DE 2019 07 29 102019120368
 (72) MENZEL, Jasmin, 69469 Weinheim (DE)
 (72) TRABER, Boris, 69493 Hirschberg, Adalbert-Stifter-Ring 13 (DE)
 (72) ADLER, Matthias, 64646 Heppenheim, Rebenstrasse 17 (DE)
 (72) FLEISCHMANN, Eva, 64665 Alsbach-Hähnlein, Taurusring 15 (DE)
 (72) PORTELA CUBILLO, Christine, 64404 Bickenbach, Raiffeisenstr. 10 (DE)

C08K 3/04 **EN E-1734811** 2024 10 23 **3960800**
 (86) 2020 08 27 2020193052
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) VERWENDUNG VON RUSS ZUR SCHRUMPFREDUZIERUNG IN POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) HJÄRTFORS, Anna, 44486 Stenungsund (SE)
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz (AT)
 (72) YALALOV, Denis, 44486 Stenungsund (SE)
 (72) ANKER, Martin, 44486 Stenungsund (SE)

C08K 5/134 **EN E-1734812** 2024 10 23 **3798256**
 (86) JP20018391 2020 05 01 2020806412
 (73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FOLIE UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 10 2019090149
 (72) AYABE, Takashi, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)
 (72) MIYAMURA, Daichi, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)

C08K 7/14 EN E-1734813 2024 10 23 4036169
 (86) KR20007321 2020 06 05 2020868275
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS DAMIT
 (30) KR 2019 09 24 20190117252
 (72) CHOI, Ki Hong, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) YANG, Sung Woo, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) HA, Dong In, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) KANG, Tae Gon, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)
 (72) SHIN, Dong Yeop, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)

C08K 11/00 EN E-1734814 2024 10 23 4255984
 (86) EP21083509 2021 11 30 2021816471
 (73) RIC3D S.r.l., 20158 Milan, Via Giovanni Durando, 38 (IT)
 (73) MTM S.r.l., 20158 Milan, Via Giovanni Durando, 38 (IT)
 (73) Techinnova Srl, 21059 Viggiu' (VA), Via Giovane Italia, 2 (IT)
 (54) VERWENDUNG VON HARZBASIERTER BIOVERBUNDSTOFF FÜR 3D-DRUCK IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGAN- ODER GEWEBEMODELLEN
 (30) IT 2020 12 01 202000029297
 (72) ROGGERI, Riccardo, 20159 Viggiu' (VA) (IT)

C08L 5/00 DE E-1734815 2024 10 23 4276145
 (86) 2022 05 09 2022172276
 (73) Sea6 Technologies Europe B.V., 3512 LS Utrecht, Nieuwgracht 32 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM VERNETZEN VON POLYSACCHARIDEN AUS MAKROALGEN ZU EINEM POLYMERWERKSTOFF
 (72) Schmidtchen, Ludwig, 01259 Dresden (DE)
 (72) Schwarz, Martin, 46147 Oberhausen (DE)
 (72) Landers, Michael, 46045 Oberhausen (DE)

C08L 23/08 EN E-1734816 2024 10 23 3962999
 (86) EP20061723 2020 04 28 2020720476
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG AN POLYURETHANHARZEN
 (30) EP 2019 04 30 19171891
 (72) SULTAN, Bernt-Åke, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AB (SE)
 (72) JUNQVIST, Jonas, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AB (SE)
 (72) RIBARITS, Elisabeth, 44486 Stenungsund, c/o Borealis AB (SE)

C08L 23/08 EN E-1734817 2024 10 23 4179022
 (86) US21040136 2021 07 01 2021749007
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) FLAMMWIDRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2020 07 13 202063051014 P
 (72) LIM, Chongsoo, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) SHAH, Andrew B., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) CHAUDHARY, Bharat I., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C08L 67/02 EN E-1734818 2024 10 23 4201995
 (86) 2022 12 22 2022215743
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS HERGESTELLTER ARTIKEL
 (30) KR 2021 12 23 20210186310
 (72) PARK, Chan Moo, 16073 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Mi Sung, 16073 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Yang Il, 16073 Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Yeong Deuk, 16073 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Min Soo, 16073 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sang Hwa, 16073 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Bong Jae, 16073 Gyeonggi-do (KR)

C08L 77/06 FR E-1734819 2024 10 23 3430084
 (86) FR17050606 2017 03 16 2017717777
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) POLYAMIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE BEI NIEDRIGER TEMPERATUR STARR UND STRECKBAR SIND, ZUR HERSTELLUNG VON SPORTARTIKELN DURCH SPRITZGIESSEN
 (30) FR 2016 03 18 1652298
 (72) SABARD, Mathieu, 27470 Serquigny, 2 rue du Petit Hamel (FR)
 (72) CIPRIANI, Regis, 27180 Tournedos Bois Hubert, 1 Rue de la Gendarmerie (FR)
 (72) LOYEN, Karine, 27500 Pont-Audemer, 4 impasse des Places (FR)
 (72) CHEMINET, Helena, 27300 St Martin Du Tilleul, 261 Rue du Theil (FR)
 (72) EUSTACHE, René-Paul, 27170 Combon, 27 rue de la Forge (FR)

C08L 95/00 FR E-1734820 2024 10 23 3317353
 (86) FR16050606 2016 03 18 2016715025
 (73) Vinci Construction, 92000 Nanterre, 1973 Boulevard de la Défense (FR)
 (54) KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON KATIONISCHEN BITUMENEMULSIONEN
 (30) FR 2015 03 20 1552329
 (72) DELFOSSE, Frédéric, 33600 Pessac, 5 rue Massenet (FR)
 (72) CHEVALIER, Emmanuel, 33600 Pessac, 2 allée des Loriots (FR)
 (72) RAFFEGEAU, Hervé, 33200 Bordeaux, 13 rue Cage Verte (FR)

C09B 33/22 DE E-1734821 2024 10 23 3980497
 (86) EP20065033 2020 05 29 2020734318
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) TRISAZOVERBINDUNGEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK
 (30) EP 2019 06 06 19178667
 (72) LIMPER, Dominik, 51379 Leverkusen, Haus-Vorster-Str. 12 (DE)
 (72) MOIGNO, Damien, 1723 Marly, Chemin des Cossettes 1 (CH)

C09D 1/00 EN E-1734822 2024 10 23 3786237
 (86) CN18113109 2018 10 31 2018916780
 (73) Liu, Feng, Shanghai 200331, 102, BD 17, No. 888, Wuwei East Rd. Putuo District (CN)
 (54) SELBSTREINIGENDE BESCHICHTUNG, SELBSTREINIGENDE FASER, SELBSTREINIGENDER TEPPICH UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) CN 2018 04 23 201810364723
 (72) Liu, Feng, Shanghai 200331, 102, BD 17, No. 888, Wuwei East Rd. Putuo District (CN)

C09D 5/00 EN E-1734823 2024 10 23 4058518
 (86) EP20081879 2020 11 12 2020807326
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2019 11 15 201962936020 P
 (72) ZEITS, Paul, Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Rd (US)
 (72) SEECHARAN, Andrew, Southfield, Michigan 48034, 24710 W. Eleven Mile Rd. (US)
 (72) DEETER, Gary, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
 (72) SARDASHTI, Amirpouyan, Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Rd (US)

C09D 11/03 EN E-1734824 2024 10 23 3870655
 (86) US19029908 2019 04 30 2019926855
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (72) MAROM TCHAIICHEYAN, Hanit, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) TEISHEV, Albert, 7403662 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) MANN, Adi, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) MIZRAHI, Orel Yosef, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) GUROVICH, Doron, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) KAPLOUN, Vladislav, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
 (72) MASOUD, Emad, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/101 EN E-1734825 2024 10 23 4286483
 (86) 2022 05 31 2022176388
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
 (72) LOISEAU, Marion, 2640 Mortsel (BE)

C09D 133/06 EN E-1734826 2024 10 23 3577176
 (86) US12021129 2012 01 12 2012734003
 (73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5956 W. Las Positas Blvd (US)
 (54) BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2011 01 16 201113007635
 (72) HIBBEN, Quentin L., Elburn, IL 60119, 40W782 Dillonfield Drive (US)

C09D 133/06 EN E-1734827 2024 10 23 4081603
 (86) CN19128589 2019 12 26 2019957571
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (72) XU, Jianming, Shanghai 201203, No.936 Zhangheng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CUI, Wei, Shanghai 201203, No.936 Zhangheng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) LAN, Yunfei, Shanghai 201299, Room 602, No.7, Lane 370, Miaojing Rd., Pudong New Area (CN)
 (72) CHANG, Cuilan, Shanghai 201203, No.936 Zhangheng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09D 167/02 EN E-1734828 2024 10 23 4089027
 (86) JP21008284 2021 03 03 2021769008
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZBESCHICHTETE METALLPLATTE FÜR BEHÄLTER
 (30) JP 2020 03 11 2020041697
 (72) KAWAI Yuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KITAGAWA Junichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OSHIMA Yasuhide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09D 183/14 **EN E-1734829** 2024 10 23 **3636719**
 (86) KR18006220 2018 05 31 2018809179
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHICHTUNG UND
 BESCHICHTUNGSFILM MIT GEHÄRTETEM PRODUKT DAVON ALS
 BESCHICHTUNGSBLÄTTE
 (30) KR 2017 05 31 20170067763
 (30) KR 2018 05 30 20180061628
 (72) AHN, Sang Hyun, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hee, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) YANG, Pil Rye, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) BAEK, Seong Hoon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Hang Geun, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) AN, Byung Joon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

C09G 1/02 **EN E-1734830** 2024 10 23 **3565862**
 (86) US17067947 2017 12 21 2017890029
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209
 Orange Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON
 SILICIUMCARBID
 (30) US 2017 01 05 201715398933
 (72) IVANOV, Roman, 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) KO, Cheng-Yuan, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation
 870 North Commons Drive (US)
 (72) WHITENER, Glenn, Aurora Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation
 870 North Commons Drive (US)

C09J 11/06 **EN E-1734831** 2024 10 23 **4130185**
 (86) JP21011948 2021 03 23 2021776763
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1,
 Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF, KLEBBAND UND
 KLEBBAND FÜR LUFT- UND WASSERDICHTHE ABDICHTUNGEN
 (30) JP 2020 03 27 2020057380
 (72) ISEKI Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C09J 175/04 **FR E-1734832** 2024 10 23 **4198100**
 (86) 2022 12 14 2022213378
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) DURCH WÄRME VERNETZBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE
 EINE TEMPERATURSTABILE KLEBVERBINDUNG BILDET
 (30) FR 2021 12 20 2114001
 (72) GARNIER, Claire, VENETTE (FR)
 (72) DEAK, Darius, WAUWATOSA (US)

C09J 189/00 **EN E-1734833** 2024 10 23 **4298177**
 (86) EP22054449 2022 02 22 2022707165
 (73) FORESA TECHNOLOGIES, S.L.U., 36650 Caldas de Reis (Pontevedra),
 Avda. Doña Urraca, nº 91 (ES)
 (54) KLEBEZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIOBASIERTEN KLEBSTOFFEN
 UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZBASIERTEN
 VERBUNDSTOFFEN UND GLASFASER- ODER STEINWOLLEISOLIERUNG
 (30) EP 2021 02 23 21382148
 (72) FERNÁNDEZ FONDEVILA, Luciano, 36650 Caldas de Reis (ES)
 (72) LÓPEZ-SUEVOS FRAGUELA, Francisco, 36650 Caldas de Reis (ES)
 (72) VIZ RODRÍGUEZ, Felipe, 36650 Caldas de Reis (ES)

C09K 5/10 **EN E-1734834** 2024 10 23 **3986975**
 (86) ZA20050033 2020 06 15 2020736903
 (73) University of South Africa, 0002 Pretoria, ORT-Building 11-19 Preller Street
 Muckleneuk Ridge (ZA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOFLUIDS UND SYSTEM
 ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
 (30) ZA 2019 06 20 201903990
 (72) MAAZA, Malek, 7130 Cape Town, 5 Belmondo Complex Curlew Way
 Somerset Ridge (ZA)
 (72) KHAMLICHE, Touria, 7140 Cape Town, 7 Rhenbos Kleinbos Avenue Strand
 (ZA)

C10G 1/00 **EN E-1734835** 2024 10 23 **3875565**
 (86) CN19108626 2019 09 27 2019879913
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A
 Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical
 Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)
 (54) KONTINUIERLICHES BETRIEBSVERFAHREN ZUR
 HOCHTEMPERATURPYROLYSE VON FESTSTOFFEN MIT ORGANISCHEM
 MATERIAL
 (30) CN 2018 10 29 201811264431
 (72) JIANG, Haibin, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) QIAO, Jinliang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaohong, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) LIU, Wenlu, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District
 (CN)
 (72) GAO, Jianming, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) QI, Guicun, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District
 (CN)
 (72) SONG, Zhihai, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) LAI, Jinmei, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District
 (CN)
 (72) CAI, Chuanlun, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) LI, Binghai, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District
 (CN)
 (72) WANG, Xiang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) RU, Yue, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District
 (CN)
 (72) ZHANG, Hongbin, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) HAN, Peng, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District
 (CN)
 (72) ZHANG, Jiangru, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) JIANG, Chao, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)
 (72) GUO, Zhaoyan, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang
 District (CN)

C10M 107/10 **EN E-1734836** 2024 10 23 **4114909**
 (86) US21013341 2021 01 14 2021704992
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777
 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NICHT-NEWTONSCHE
 MOTOREN ZUR BESSEREN KRAFTSTOFFEINSPARUNG
 (30) US 2020 03 03 202062984434 P
 (72) JUNUZOVIC, Haris, 22763 Hamburg, Johann-Mohr-Weg 18a (DE)
 (72) DECKMAN, Douglas, E., Easton, PA 18040, 2940 Meadow Lane Drive (US)
 (72) EIRICH, Benjamin, D., Summit Oak Road Frenchtown, NJ 08825, 201 (US)

C10M 145/14 **FR E-1734837** 2024 10 23 **3545057**
 (86) FR17053188 2017 11 21 2017808555
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-
 Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris,
 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) THERMOASSOZIATIVE UND AUSTAUSCHBARE COPOLYMERE SOWIE
 ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) FR 2016 11 23 1661400
 (72) DEROUINEAU, Thibault, 72440 Coudrecieux, L'Hermenaudière (FR)
 (72) BRIAND, Fanny, 69003 Lyon, 55 rue Dunoir (FR)
 (72) DESCROIX, Gregory, 69126 Brindas, 150 chemin du Milon (FR)
 (72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrieres le Buisson, 22 rue de Villaine (FR)

C10M 159/12 **EN E-1734838** 2024 10 23 **4249573**
 (86) 2018 12 04 2023169259
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland
 Boulevard (US)
 (54) MALEINIERTER SOJABOHNENÖLDERIVATE ALS ADDITIVE IN
 METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2017 12 08 201762596334 P
 (72) MCGUINNESS, Mark J., Wickliffe, 44092-2298 (US)
 (72) HAMMER, Theodore, Akron, 44313 (US)

C10M 169/04 **EN E-1734839** 2024 10 23 **4079831**
 (86) JP20048887 2020 12 25 2020917260
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda
 Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON KÄLTEMITTEL IN EINEM
 KÜHLGERÄT
 (30) JP 2020 01 31 2020015345
 (30) JP 2020 06 05 2020098476
 (72) SHIMOZONO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN
 INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku
 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Ryuuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

C11B 1/02 **EN E-1734840** 2024 10 23 **3794097**
 (86) EP19061629 2019 05 07 2019721299
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LIPIDEN AUS LIPIDHALTIGEN BIOMASSE MIT HILFE VON HYDROPHOBER KIESELSÄURE
 (30) EP 2018 05 15 18172317
 (72) HEINING, Martin, 63791 Karlstein am Main, Dettinger Strasse 6 1/2 (DE)
 (72) HEINING, Annika, 63791 Karlstein am Main, Dettinger Strasse 6 1/2 (DE)

C12C 3/08 **DE E-1734848** 2024 10 23 **3535378**
 (86) EP17078404 2017 11 07 2017803821
 (73) GEA Brewery Systems GmbH, 97318 Kitzingen, Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON AROMASTOFFEN AUS PFLANZLICHEN AROMATRÄGERN IN EINER BRAUFLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2016 11 07 102016121249
 (72) SCHELLER, Ludwig, 97318 Kitzingen, c/o GEA Brewery Systems GmbH Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE)

C11D 1/06 **EN E-1734841** 2024 10 23 **4330362**
 (86) EP22060823 2022 04 25 2022725410
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-RHAMNOLIPIDEN
 (30) EP 2021 04 29 21171230
 (72) DOMERADZKA, Natalia Eliza Lyke, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) LANG, Dietmar, Andreas, Liverpool Merseyside L16 7PZ (GB)
 (72) PARRY, Neil James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) THOMPSON, Mark Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C12M 1/00 **EN E-1734849** 2024 10 23 **3216852**
 (86) JP15081029 2015 11 04 2015857010
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEINSÄURE, VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BIOLOGISCHEN BESTANDTEILS, ARRAYVORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES BIOLOGISCHEN BESTANDTEILS UND KIT ZUR ANALYSE EINES BIOLOGISCHEN BESTANDTEILS
 (30) JP 2014 11 04 2014224639
 (30) JP 2015 02 06 2015022624
 (72) MAKINO Yoichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) OZAWA Tomoyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) AKASHI Shuichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KUNITOMI Tomoko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C11D 1/66 **EN E-1734842** 2024 10 23 **3837337**
 (86) EP19069981 2019 07 24 2019742078
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSCHEZUSAMMENSETZUNGSZUSATZ
 (30) EP 2018 08 15 18189187
 (72) HAMOUNIC, Bastien, Paul, London W13 8RB, Flat 34, Lovelace House 96-122 Uxbridge Road (GB)

C12M 1/16 **EN E-1734850** 2024 10 23 **4189058**
 (86) EP21068962 2021 07 08 2021740065
 (73) NBTech AB, 177 32 Järfälla, Vasavägen 89 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBAU VON BIOMASSE
 (30) EP 2020 07 27 20187892
 (72) BEREZINA, Nathalie, 177 32 Järfälla (SE)

C11D 1/94 **EN E-1734843** 2024 10 23 **3971276**
 (86) 2021 06 17 2021180102
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FLÜSSIGE HANDSPÜLREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 09 17 20196758
 (72) BILLIAUW, Jan Julien Marie-Louise, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) VANOVERSTRAETE, Bjorn, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C12N 1/16 **EN E-1734851** 2024 10 23 **4116408**
 (86) 2022 06 20 2022180001
 (73) BioBoost Synbio Consulting Inc., Burnaby, British Columbia V5H 4E9, 1004 - 4194 Maywood Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR METHANOLFREIEN KULTIVIERUNG VON METHYLOTROPHER HEFE FÜR DIE BIOSYNTHESE VON PRODUKTEN MIT MEHRWERT
 (30) US 2021 06 24 202163214376 P
 (30) US 2021 09 17 202117478241
 (72) Tyurin, Oleg, Burnaby, V5H 4E9 (CA)
 (72) Sun, Mingyang, Burnaby, V5H 4E9 (CA)

C11D 3/22 **EN E-1734844** 2024 10 23 **3686266**
 (86) 2019 01 23 2019153404
 (73) HEIQ CHRISAL NV, 3920 Lommel, Priester Daensstraat 9 (BE)
 (54) SYNBIOTISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) GIELEN, Corrie, 3900 Overpelt, Astridlaan 222 (BE)
 (72) TEMMERMAN, Robin, 9290 Berlare, Lindestraat 75 (BE)

C12N 5/00 **EN E-1734852** 2024 10 23 **3452579**
 (86) EP17060694 2017 05 04 2017723962
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
 (54) TRANSGLUTAMINASEVERMITTELTE HYALURONANHYDROGELE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) EP 2016 05 04 16168457
 (30) EP 2016 09 28 16191245
 (72) BROGUIERE, Nicolas, 1004 Lausanne, Chemin de Boston 16 (CH)
 (72) CAVALLI, Emma, 8046 Zürich, Lerchenhalde 20 (CH)
 (72) ZENOBI-WONG, Marcy, 8049 Zürich, Kürbergstrasse 3 (CH)

C11D 3/37 **EN E-1734845** 2024 10 23 **4296342**
 (86) 2022 06 22 2022180286
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HAUSHALTSREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) SIVIK, Mark Robert, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) VAN HECKE, Evelynne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C12N 5/00 **EN E-1734853** 2024 10 23 **3399028**
 (86) KR16008003 2016 07 22 2016881915
 (73) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06591, 222 Banpo-dong Seocho-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON LIMBUSSTAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES AMNIOTISCHEN GLEITTRÄGERS
 (30) KR 2015 12 31 20150190629
 (72) CHUNG, So-Hyang, Seoul 06004, 87-304, 201 Appujeong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Jung, Seoul 06992, 107-801, 55 Dongjak-daero 39ga-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) SEO, Kyung Yul, Seoul 06713, 203, 20 Myeongdal-ro Seocho-gu (KR)

C11D 3/43 **EN E-1734846** 2024 10 23 **3453751**
 (86) 2012 05 31 2018202909
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERWENDUNG VON KURZKETTIGEN ALIPHATISCHEN ETHERVERBINDUNGEN AUS GLYCERIN
 (30) US 2011 06 02 201161492684 P
 (72) GRIESE, Gregory G., Hudson, Wisconsin 54016, 734 Gherty Lane (US)
 (72) LEVITT, Mark D., Lake Elmo, Minnesota 55042, 593 Cimarron (US)
 (72) SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 44306, 705 Chigaco Drive (US)

C11D 17/04 **EN E-1734847** 2024 10 23 **4229170**
 (86) US21054881 2021 10 14 2021802546
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSISARTIKEL MIT EINER KERN-/HÜLLENKAPSEL
 (30) US 2020 10 16 202063092519 P
 (72) BARROS, Andre, Martim, 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) CARDOSO, Mariana, B.T., 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) KEULEERS, Robby, Renilde Francois, 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) SMITH, Steven, Daryl, Cincinnati, OH 45202 (US)
 (72) VERSTRAETE, Pierre, Daniel, 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) WONG, Valerie, Cincinnati, OH 45202 (US)

C12N 5/073 **EN E-1734854** 2024 10 23 **4144834**
 (86) CN22081234 2022 03 16 2022803614
 (73) Guangzhou HybriBio Medicine Technology Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, 4th Floor, No.2 Reagent Building No. 71 Fenghuang 3rd Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Nine Dragon Town, Haunagpu District (CN)
 (73) Guangdong HybriBio Biotech Co., Ltd., Chaozhou, Guangdong 521000, D5-3-4 Community, North High-tech Zone Experimental Zone, Economic Development Zone Xiangqiao District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG PLAZENTALER TROPHOBLASTZELLEN VON EXFOLIERTEN ZERVIKALZELLEN SCHWANGEREN FRAUEN
 (30) CN 2021 05 20 202110549947
 (72) ZHENG, Yan, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) MA, Jiayan, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) FENG, Xiaowei, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) LIU, Mengyu, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) CHEN, Peixuan, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) GUAN, Zhisheng, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) XIE, Longxu, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
 (72) GE, Yiyuan, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)

C12N 5/078 **EN E-1734855** 2024 10 23 **4004192**
 (86) EP20070076 2020 07 16 2020739699
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) TEST ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOLONIEBILDENDEN ZELLEN
 (30) EP 2019 07 24 19188003
 (72) BISSELS, Ute, 50823 Köln, Piusstrasse 51 (DE)
 (72) BOSIO, Andreas, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert- Str. 68 (DE)
 (72) ROCKEL, Thomas, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert- Strasse 68 (DE)
 (72) VÖLKEL, Andrea, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich-Ebert Strasse 68 (DE)

C12N 5/0783 **EN E-1734856** 2024 10 23 **3704230**
 (86) US18058590 2018 10 31 2018804808
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN VON GENTECHNISCH VERÄNDERTEN ZELLEN
 (30) US 2017 11 01 201762580409 P
 (30) US 2017 12 08 201762596771 P
 (30) US 2018 08 22 201862721603 P
 (72) LEE, Sarah Y., Seattle Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) YEE, Nathan, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) WESNER, John Matthew, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) WEBER, Clinton, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) RAMSBORG, Christopher Glen, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) MALLANEY, Mary, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) LARSON, Ryan P., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave N. Suite 1200 (US)
 (72) BONYHADI, Mark L., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) BEAUCHESNE, Pascal, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) CRISMAN, Ryan L., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1734857** 2024 10 23 **3730608**
 (86) 2018 01 05 2020161179
 (73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
 (54) VORGÄNGE ZUR HERSTELLUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER IMMUNTHERAPIE
 (30) US 2017 03 29 201762478506 P
 (30) US 2017 07 31 201762539410 P
 (30) US 2017 08 21 201762548306 P
 (30) US 2017 09 05 201762554538 P
 (30) US 2017 09 15 201762559374 P
 (30) US 2017 10 02 201762567121 P
 (30) US 2017 10 26 201762577655 P
 (30) US 2017 11 07 201762582874 P
 (30) US 2017 12 08 201762596374 P
 (72) WARDELL, Seth, Tampa, FL 33620, 30204 USF Holly Drive (US)
 (72) BENDER, James, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 3 Cloverdale (US)
 (72) LOTZE, Michael, T., Pittsburgh, PA 15232, 5134 Westminster Place (US)

C12N 9/12 **EN E-1734858** 2024 10 23 **4050104**
 (86) KR21004018 2021 03 31 2021870511
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE VARIANTE DER DNS-POLYMERASE-III-UNTEREINHEITEN GAMMA UND TAU UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2021 01 15 20210006291
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Hyun Won, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) SHIN, Yong Uk, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/22 **EN E-1734859** 2024 10 23 **4118197**
 (86) US21021922 2021 03 11 2021719308
 (73) Sigma-Aldrich Co. LLC, St. Louis, MO 63103, 3050 Spruce Street (US)
 (54) HIGH FIDELITY SPACAS NUKLEASES ZUR GENMODIFIKATION
 (30) US 2020 03 11 202062988279 P
 (72) CHEN, Fujiang, St. Louis, MO 63103, c/o Sigma-Aldrich Co. LLC 3050 Spruce Street (US)

C12N 9/24 **EN E-1734860** 2024 10 23 **4059953**
 (86) KR21004520 2021 04 09 2021870548
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE PROTEINVARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2021 01 26 20210011008
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Seon Hye, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOON, Byoung Hoon, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyung Joon, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/26 **EN E-1734861** 2024 10 23 **4102974**
 (86) EP21053474 2021 02 12 2021705923
 (73) LANTMÄNNEN UNIBAKE HOLDING A/S, 2300 Copenhagen S, Kay Fiskers Plads 9, 2 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBACKENEN PRODUKTES OHNE ZUSATZ VON ZUCKER
 (30) DK 2020 02 14 PA202070088
 (72) MÖLLER, Rune Gerner, 3480 Fredensborg, Lykkemosevej 3 (DK)

C12N 15/113 **EN E-1734862** 2024 10 23 **3183346**
 (86) US15046425 2015 08 21 2015833102
 (73) Auckland Uniservices Limited, Auckland, 1142, Level 10, UniServices House 70 Symonds Street (NZ)
 (73) Ocnexus Therapeutics, Inc., San Diego CA 92130, 12481 High Bluff Drive, Suite 150 (US)
 (54) KANALMODULATOR
 (30) NZ 2014 08 22 62863014
 (30) US 2014 11 14 201462080217 P
 (30) US 2014 11 26 201462085226 P
 (30) US 2015 04 10 201562146128 P
 (30) US 2015 04 14 201562147488 P
 (30) NZ 2015 07 02 70967315
 (72) GREEN, Colin Richard, Auckland 1023, Flat 3/4 Crescent Road Epsom (NZ)
 (72) KIM, Yeri, Auckland 0622, 2/7 Fifeshire Street Takapuna North Shore City (NZ)
 (72) PHILLIPS, Anthony, Auckland 1025, 47 Allendale Road Mt Albert (NZ)
 (72) DUFT, Bradford James, San Diego, California 92130-2093, c/o CoDa Therapeutics Inc. 12520 High Bluff Drive Suite 350 (US)

C12N 15/77 **EN E-1734863** 2024 10 23 **4098749**
 (86) KR21006304 2021 05 20 2021870487
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE ZELLTEILUNGSMEMBRANPROTEINVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2021 04 12 20210047417
 (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hye Mi, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Sojung, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Byeong Soo, Seoul 04560 (KR)

C12N 15/82 **EN E-1734864** 2024 10 23 **3458591**
 (86) EP17062182 2017 05 19 2017726887
 (73) BASF Agro B.V., 6811 AH Arnhem, Velperplein 23 (NL)
 (54) DUAL-TRANSIT-PEPTIDE ZUM TARGETING VON POLYPEPTIDEN
 (30) EP 2016 05 20 16170705
 (72) APONTE, Raphael, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) TRESCH, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SEISER, Tobias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) PAULIK, Jill M, Research Triangle Park, NC 27709, 104 TW Alexander Drive, Bldg. 1 (US)

C12N 15/82 **EN E-1734865** 2024 10 23 **3169786**
 (86) US15040559 2015 07 15 2015744816
 (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
 (54) QTL IM ZUSAMMENHANG MIT DER UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER SPLITTFESTIGKEIT IN RAPS
 (30) US 2014 07 15 201462024686 P
 (30) US 2015 05 15 201562162301 P
 (72) FALAK, Igor, Guelph, Ontario N1G 2C7, 53 Keats Crescent (CA)
 (72) CHARNE, David George, Guelph, Ontario N1G 4P2, 138 Dimson Avenue (CA)
 (72) HUANG, Xiuqiang, Mississauga, Ontario L5N 7M1, 3372 Laburnum Crescent (CA)
 (72) JETTY, Siva S Ammiraju, Johnston, Iowa 50131, 9000 Wooded Point Drive (US)
 (72) PATEL, Jayantilal Devabhai, Thornhill, Ontario L4J 7H1, 21 Bayhampton Crescent (CA)
 (72) TULSIERAM, Lomas, Mississauga, Ontario L5N 6K2, 2795 Gulfstream Way (CA)

C12P 7/44 **EN E-1734866** 2024 10 23 **3665294**
 (86) IB18055907 2018 08 06 2018765177
 (73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
 (54) GENETISCH MODIFIZIERTE CANDIDA MALTOZA ZUR HERSTELLUNG VON DICARBONFETTSÄUREN
 (30) IT 2017 08 09 201700091114
 (72) PERINI, Davide, 28068 Romentino (NO), Via A. Vivaldi 10 (IT)
 (72) PAGLINO, Alessandra, 28010 Caltignaga (NO), Via Carlo Faà 2 (IT)
 (72) SCARDUA, Alessandro, 20853 Biassono (MB), Via Mazzini 19 (IT)

C12P 7/44 **EN E-1734867** 2024 10 23 **3257934**
 (86) CN16073573 2016 02 04 2016748721
 (73) Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Park (CN)
 (54) DIBASISCHE ORGANISCHE SÄURE PRODUZIERENDER STAMM UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 02 15 201510081668
 (30) CN 2015 03 23 201510129876
 (30) CN 2015 03 23 201510127264
 (72) TIAN, Chaoguang, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) LI, Jingen, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) LONG, Chuannan, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) SUN, Tao, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) LIN, Liangcai, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) XU, Jing, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) LIU, Qian, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) JI, Jingxiao, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) SUN, Wenliang, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)
 (72) MA, Yanhe, Tianjin 300308, 32 West 7th Avenue Tianjin Airport Economic Area Binhai New Area (CN)

C12P 19/18 **EN E-1734868** 2024 10 23 **3161143**
 (86) DK15050191 2015 06 29 2015811450
 (73) Glycom A/S, 2800 Kongens Lyngby, Diplomvej 373 1. Ø (DK)
 (54) HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARID
 (30) DK 2014 06 27 201470392
 (72) SAMAIN, Eric, F-38610 Gières, 5 Allée du Charmant Som (FR)
 (72) PELTIER-PAIN, Pauline, F-45100 Orléans, 69 Rue Basse Mouillère (FR)
 (72) BYCH, Katrine, DK-2500 Valby, Solskrænten 22 (DK)
 (72) JOHANSON, Ted, DK-2830 Virum, Hummeltoftevej 119 (DK)
 (72) CHAMPION, Elise, F-31400 Toulouse, 9 Rue Bégué David (FR)
 (72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, QLD 4073, 46 Furness Crescent (AU)

C12Q 1/02 **EN E-1734869** 2024 10 23 **3786279**
 (86) JP19018158 2019 04 26 2019793819
 (73) Ion Chat Research Corporate, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1146, No.711 Link City Kotesashi B, 4-14, Kotesashiminami (JP)
 (73) Saito, Mitsuyoshi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1146, No.711 Link City Kotesashi B, 4-14, Kotesashiminami (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INTRAZELLULÄREN POTENTIALS MIT EINER KAPAZITIVEN POTENZIALMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 27 2018087689
 (72) SAITO, Mitsuyoshi, Saitama 359-1146 (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1734870** 2024 10 23 **3250715**
 (86) US16014753 2016 01 25 2016743914
 (73) Envirologix Inc., Portland, Maine 04103-1418, 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (54) SUBSTRAT FÜR EINE NICKING- UND EXTENSIONSREAKTION MIT EINEM NUKLEINSÄUREDUPLIX
 (30) US 2015 01 30 201562110237 P
 (72) JUDICE, Stephen, A., Portland, ME 04103-1418, c/o Envirologix Inc. 500 Riverside Industrial Parkway (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1734871** 2024 10 23 **3617321**
 (86) 2007 05 30 2019183631
 (73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
 (54) KIT ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION UND -VERSTÄRKUNG AUS EINER PROBE
 (30) US 2006 05 31 81022806 P
 (30) US 2006 07 11 80706106 P
 (72) HOYAL-WRIGHTSON, Carolyn R., San Diego, CA 92131, 12985 Deer Canyon Court (US)
 (72) BRAUN, Andreas, San Diego, CA 92130, 3935 Lago Di Grata Circle (US)
 (72) SCHMIDT, Karsten E., San Diego, CA 92130, 4646 Serenata Place (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1734872** 2024 10 23 **4006169**
 (86) CN20090052 2020 05 13 2020923230
 (73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road Hi-Tech Development Zone (CN)
 (54) VORBEHANDLUNGSVERFAHREN, VORBEHANDLUNGSLÖSUNG, KIT ZUR DETEKTION VON VIRUSNUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 03 04 202010143226
 (72) DALI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) JI, Bozhi, Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) DENG, Zhongping, Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) LIU, Jia, Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) TAN, Deyong, Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)
 (72) FAN, Xu, Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road, Hi-Tech Development Zone (CN)

C12Q 1/6832 **EN E-1734873** 2024 10 23 **4284945**
 (86) US22013721 2022 01 25 2022703809
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) NUKLEINSÄUREANALOGSONDEN ZUR IN-SITU-ANALYSE
 (30) US 2021 01 26 202163141908 P
 (72) COSTA, Justin, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6848 **EN E-1734874** 2024 10 23 **3152323**
 (86) EP15061786 2015 05 28 2015724694
 (73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)
 (54) OPTIMIERUNG VON DNS-AMPLIFIZIERUNGSREAKTIONEN
 (30) EP 2014 06 05 14171392
 (72) FANG, Nan, 41468 Neuss, Dechant-Hess-Str. 28 (DE)
 (72) LOEFFERT, Dirk, 42781 Haan, Heideweg 23 (DE)
 (72) BECKMANN, Christine, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 (DE)

C12Q 1/686 **EN E-1734875** 2024 10 23 **3901278**
 (86) 2015 05 19 2021150302
 (73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main Street (US)
 (54) ALLELSPEZIFISCHE AMPLIFIZIERUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS ÜBERLAPPENDEM NICHT-ALLELSPEZIFISCHEM PRIMER UND ALLELSPEZIFISCHEN BLOCKEROLIGONUKLEOTIDEN
 (30) US 2014 05 19 201462000114 P
 (72) ZHANG, David Yu, Houston, Texas 77030, 1965 University Blvd (US)
 (72) WU, Ruojia, Houston, Texas 77054, 7009 Alameda Road Apt. 1221 (US)
 (72) WANG, Juexiao, Houston, Texas 77054, 7009 Alameda Road Apt. 1221 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1734876** 2024 10 23 **4196608**
 (86) EP21072112 2021 08 09 2021763270
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MIT POSITIV GELADENEN POLYMEREN MARKIERTE NUKLEOSID-5'-OLIGOPHOSPHATE, NANOPOREN MIT NEGATIVEN LADUNGEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAMIT
 (30) US 2020 08 11 202062706353 P
 (72) AYER, Aruna, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BERGMANN, Frank, 82377 Penzberg (DE)
 (72) CRISALLI, Peter, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) HILLRINGHAUS, Lars, 82377 Penzberg (DE)
 (72) KHAKSHOOR, Omid, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) KUCHELMMEISTER, Hannes, 82377 Penzberg (DE)
 (72) NIE, Rongxin, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) PORTER, Marshall W., Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) SEIDEL, Christoph, 82377 Penzberg (DE)
 (72) SHIN, Seong-Ho, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) TAING, Meng, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) VARGAS, Adolfo, Pleasanton, California 94588 (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1734877** 2024 10 23 **3591074**
 (86) 2016 02 24 2019188465
 (73) Adaptive Biotechnologies Corp., Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
 (73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER INFektionsKRANKHEIT UND BESTIMMUNG DES HLA-STATUS MITTELS IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG
 (30) US 2015 02 24 201562120249 P
 (30) US 2015 05 05 201562157249 P
 (30) US 2015 09 08 201562215630 P
 (72) EMERSON, Ryan O., Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
 (72) RIEDER, Mark, Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
 (72) ROBINS, Harlan S., Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
 (72) DEWITT III, William, Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
 (72) CARLSON, Christopher, Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)

C12Q 1/6883	EN E-1734878	2024 10 23	3802880	C22C 19/05	FR E-1734885	2024 10 23	3578676
(86) US19033964	2019 05 24	2019731045		(86)	2019 06 07	2019179103	
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)				(73) Manoir Pitres, 75008 Paris, 37 rue de Liège (FR)			
(54) FÜR PRÄEKLAMPSIE SPEZIFISCHE ZIRKULIERENDE RNA-SIGNATUREN				(73) Université de Rouen Normandie, 76821 Mont Saint Aignan Cedex, 1, rue Thomas Beckett (FR)			
(30) US 2018 05 25 201862676436 P				(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel-Ange (FR)			
(30) US 2019 05 15 201962848219 P				(73) Institut National des Sciences Appliquées de Rouen Normandie, 76801 Saint-Etienne-du-Rouvray, Cedex, 685, avenue de l'Université (FR)			
(72) SHULTZBERGER, Sarah, E., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)				(54) AUSTENITISCHE LEGIERUNG MIT HOHEM ALUMINIUMGEHALT UND ASSOZIIERTES DESIGNVERFAHREN			
(72) KAPER, Fiona, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)				(30) FR 2018 06 07 1854938			
(72) KINNINGS, Sarah, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)				(72) COUVRAT, Mathieu, 27590 Pitres, 19 rue du Bosc (FR)			
(72) ROHRBACK, Suzanne, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)				(72) FACCO, Antoine, 76000 Rouen, 16 rue de l'Ancienne Prison (FR)			
(72) RANDISE-HINCHLIFF, Carlo, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)				(72) PAREIGE, Cristelle, 76000 Rouen, 4 rue André Raimbourg dit Bourvil (FR)			
C21B 5/00	EN E-1734879	2024 10 23	3985132	C22C 19/05	EN E-1734886	2024 10 23	3620544
(86) JP20031287	2020 08 19	2020853668		(86)	2019 07 09	2019185262	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER HOCHOFENANOMALIE, HOCHOFENANOMALIE-BESTIMMUNGSVERFAHREN, HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMOLZTEN ROHEISENS				(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER NICKELBASIERTEN SCHLEIFLEGIERUNG AUF EINER TURBINENSCHAUFELSPITZE			
(30) JP 2019 08 22 2019151653				(30) US 2018 09 10 201816126222			
(72) SHIMAMOTO Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) MITTENDORF, Don, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
(72) ITO Tomohiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) TOLPYGO, Vladimir K., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)			
(72) YAMAGUCHI Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)							
C21D 1/667	DE E-1734880	2024 10 23	4179122	C22C 29/16	EN E-1734887	2024 10 23	3854898
(86) EP21068849	2021 07 07	2021755366		(86) JP19036570	2019 09 18	2019862667	
(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)				(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WASSERSPRÜH-ABSCHRECKUNG				(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(30) DE 2020 07 07 102020117873				(54) KUBISCHER SINTERKÖRPER AUS BORNITRID UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT			
(72) HEUER, Volker, 60596 Frankfurt a.M. (DE)				(30) JP 2018 09 19 2018174696			
(72) ZIEGLER, Christof, 63796 Kahl a.M. (DE)				(72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) VIEL, Robin, 63526 Erlensee (DE)				(72) WATANABE, Yuichiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) ISHII, Akito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) HARADA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
C22B 1/00	EN E-1734881	2024 10 23	4347906	C22C 33/02	EN E-1734888	2024 10 23	3124634
(86) EP22063010	2022 05 13	2022729149		(86)	2015 09 01	2015183275	
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)				(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30 (PL)			
(54) ENERGIEEFFIZIENTES PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LI-IONEN-BATTERIEN				(54) VORLEGERTES AUF EISEN BASIERENDES PULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERWENDUNG DAVON UND GESINTERTES TEIL			
(30) EP 2021 05 26 21176046				(30) PL 2015 07 27 41328315			
(72) YAGI, Ryohei, 2250 Olen (BE)				(72) KONSTANTY, Janusz, 30-150 Kraków, ul. Armii Krajowej 6/16 (PL)			
(72) SCHEUNIS, Lennart, 2250 Olen (BE)				(72) ROMANSKI, Andrzej, 30-611 Kraków, ul. Malwowa 10D/28 (PL)			
				(72) WIECZOREK-CIUROWA, Krystyna, 30-011 Kraków, ul. Obozna 11/33 (PL)			
				(72) SIKORA, Teodora, 31-936 Kraków, os. Handlowe 11/7 (PL)			
C22B 1/02	EN E-1734882	2024 10 23	3733882	C22C 38/00	EN E-1734889	2024 10 23	3508603
(86) JP18045661	2018 12 12	2018894911		(86) JP17031180	2017 08 30	2017846574	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PHOSPHOR AUS PHOSPHORHALTIGER SUBSTANZ				(54) STAHLMATERIAL, STAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN ODER STAHLROHR FÜR GASBOHRUNGEN			
(30) JP 2017 12 26 2017250072				(30) JP 2016 09 01 2016170506			
(72) NAKASE Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAKAI Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) HATA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KIKUCHI Naoki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)							
C22B 7/00	EN E-1734883	2024 10 23	3604567	C22C 38/34	EN E-1734890	2024 10 23	3825435
(86) JP18013463	2018 03 29	2018775761		(86) KR19002209	2019 02 22	2019851831	
(73) JX Metals Circular Solutions Co., Ltd., Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)				(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHROTT VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN				(54) WALZDRAHT UND STAHLDRAHT FÜR FEDER, MIT VERBESSERTEN ZÄHIGKEITS- UND KORROSIONSEIGENSCHAFTEN UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 03 31 2017070419				(30) KR 2018 08 21 20180097262			
(72) ARAKAWA, Junichi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0027, c/o JX Nippon Tsuruga Recycle Co., Ltd. 1 Wakaizumi-cho (JP)				(72) KIM, Kwan Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37837, 111-1901, 306, Saecheonbyeon-daero, Nam-gu (KR)			
(72) HAGA, Yasufumi, Tsuruga-shi, Fukui 914-0027, c/o Tsuruga Plant JX Nippon Mining & Metals Corporation 1 Wakaizumi-cho (JP)							
(72) ITO, Junichi, Tokyo 100-8164, c/o JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
C22C 9/06	EN E-1734884	2024 10 23	3859022	C23C 14/00	EN E-1734891	2024 10 23	4198161
(86) JP19032505	2019 08 20	2019864406		(86)	2018 08 06	2022192043	
(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KUPFERLEGIERUNGSBLECH AUF DER BASIS VON CU-NI-AL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LEITENDES FEDERELEMENT				(54) GEHÄUSE UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) JP 2018 09 27 2018182691				(30) CN 2018 01 26 201820142185 U			
(72) SHUTOH, Toshiya, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)				(72) LIN, Peiling, Shenzhen, Guangdong (CN)			
(72) SUDA, Hisashi, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)				(72) YUAN, Ze, Shenzhen, Guangdong (CN)			
				(72) WU, Guoping, Shenzhen, Guangdong (CN)			
				(72) LI, Xin, Shenzhen, Guangdong (CN)			
				(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong (CN)			
				(72) DAI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong (CN)			
				(72) NIE, Jingjing, Shenzhen, Guangdong (CN)			

C23C 14/08 **EN E-1734892** 2024 10 23 **3330403**
 (86) JP16070083 2016 07 07 2016830254
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) KOMPLEX AUS SUBSTRAT/AUSGERICHTETEM APATIT-VERBUNDOXIDFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 07 30 2015150434
 (72) IDE, Shingo, Ageo-shi Saitama 362-0021 (JP)
 (72) IZUTSU, Yasuhisa, Ageo-shi Saitama 362-0021 (JP)

C23C 14/24 **EN E-1734893** 2024 10 23 **3110985**
 (86) US14044817 2014 06 30 2014896778
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON INTEGRIERTEN RECHENELEMENTEN MIT EINER TRANSLATIONSSTUFE
 (72) PERKINS, David L., Easton, Pennsylvania 18040, 824 Ramblewood Dr. (US)
 (72) FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, 8115 NC Highway 902 (US)
 (72) JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, 3219 Cobblestone Creek Way (US)
 (72) GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, 10101 Daviton Court (US)

C23C 16/04 **EN E-1734894** 2024 10 23 **3288097**
 (86) KR15008894 2015 08 25 2015890003
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) ABSCHIEDUNGSMASKE MIT METALLSUBSTRAT
 (30) KR 2015 04 24 20150058346
 (30) KR 2015 04 30 20150062137
 (72) ROH, Geon Ho, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) CHO, Su Hyeon, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) HWANG, Joo Hyun, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Ho, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Beum, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) LIM, Jeong Ryong, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) HAN, Tae Hoon, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) MOON, Byung Youl, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Seok, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
 (72) SON, Hyo Won, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

C25B 1/04 **FR E-1734895** 2024 10 23 **3449042**
 (86) EP17057756 2017 03 31 2017714480
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) METALL/METALLCHALKOGENIDELEKTRODE MIT HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE
 (30) FR 2016 04 27 1653753
 (72) FONTECAVE, Marc, 38330 Saint Ismier, 667 Chemin de Labis (FR)
 (72) MOUGEL, Victor, 75012 Paris, 11 Villa de Saint Mandé (FR)
 (72) TRAN, Ngoc Huan, 92160 Antony, 3 Parvis de la Bièvre (FR)

C25B 1/042 **DE E-1734896** 2024 10 23 **3994294**
 (86) AT20060260 2020 07 02 2020739245
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) SOEC-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOEC-SYSTEMS
 (30) AT 2019 07 02 505992019
 (72) REICHHOLF, David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
 (72) BUCHGRABER, Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 17 (AT)
 (72) KOBERG, Franz, 8200 Graz, Baierstraße 24a/1b (AT)

C25B 11/04 **DE E-1734897** 2024 10 23 **3781725**
 (86) EP19072209 2019 08 20 2019756177
 (73) HYDROGENIOUS LOHC TECHNOLOGIES GMBH, 91058 Erlangen, Weidenweg 13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FREISETZEN VON CHEMISCH GEBUNDENEM WASSERSTOFF IN FORM VON WASSERSTOFFGAS UNTER DRUCK SOWIE EINRICHTUNG UND WASSERSTOFFTANKSTELLE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 09 27 102018216592
 (72) WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, Humboldtstrasse 15 (DE)
 (72) TEICHMANN, Daniel, 80796 München, Erich-Kästner-Strasse 2 (DE)

C30B 23/00 **DE E-1734898** 2024 10 23 **4185742**
 (86) EP22075759 2022 09 16 2022786008
 (73) PVA TePla AG, 35435 Wettenberg, Im Westpark 10 - 12 (DE)
 (54) PVT-VERFAHREN UND APPARATUR ZUM PROZESSSICHEREN HERSTELLEN VON EINKRISTALLEN
 (30) DE 2021 09 16 102021123991
 (72) SCHÖLER, Michael, 91077 Dormitz (DE)
 (72) VOGEL, Lorentz, 35460 Staufenberg (DE)
 (72) VIEHMANN, Karsten, 35625 Hüttenberg (DE)
 (72) BAUMECKER, Tomas, 35305 Grünberg (DE)

D01D 5/08 **EN E-1734899** 2024 10 23 **3741885**
 (86) JP19000459 2019 01 10 2019741379
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EINFÄRBBARE POLYOLEFINFASERN UND FASERSTRUKTUREN DAMIT
 (30) JP 2018 01 18 2018006473
 (72) KANO, Hidekazu, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc., 4845 (JP)
 (72) NAGAO, Masashi, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc., 4845 (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Katsuhiko, Nantong Economic & Technological Development Zone Nantong, Jiangsu 226009, c/o Toray Fibers & Textiles Research Laboratories (China) Co., Ltd. [TFRC] Polymerization Dept. 58 Xin Kai Road (South) (CN)

D01G 15/28 **DE E-1734900** 2024 10 23 **3740608**
 (86) EP18084506 2018 12 12 2018826538
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) KARDIERELEMENT FÜR EINE KARDE ODER KREMPEL SOWIE KARDE ODER KREMPEL
 (30) DE 2018 01 15 102018100752
 (72) LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, Bärlauchweg 44 (DE)

D01H 1/02 **EN E-1734901** 2024 10 23 **4215653**
 (86) 2022 10 06 2022199964
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FASERBANDKONDENSATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE
 (30) JP 2022 01 25 2022009028
 (72) HAYASHI, Hisaaki, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) KAWAI, Motohiro, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
 (72) ASHIZAKI, Tetsuya, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

D01H 1/16 **DE E-1734902** 2024 10 23 **4144902**
 (86) 2022 08 24 2022191904
 (73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 9 (CH)
 (54) SPINNSTELLEINRICHTUNG MIT KAPSELUNG
 (30) CH 2021 09 03 0702402021
 (72) Malina, Ludek, 8302 Kloten (CH)

D01H 1/40 **EN E-1734903** 2024 10 23 **3987089**
 (86) IB20055644 2020 06 17 2020743781
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) ABSAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN SERVICEROBOTER FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE, SERVICEROBOTER UND RINGSPINNMASCHINE
 (30) CZ 2019 06 19 20190389
 (72) MORAVEC, Milan, 56201 Ústí nad Orlicí, Hylváty, Dukelská 431 (CZ)
 (72) BROZEK, Tomáš, 56201 Ústí nad Orlicí, Lochmanova 663 (CZ)

D01H 7/92 **EN E-1734904** 2024 10 23 **3892763**
 (86) 2021 03 10 2021161767
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE
 (30) JP 2020 04 06 2020068223
 (72) Imanaka, Akihito, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) Chikada, Hidekazu, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

D01H 9/00 **EN E-1734905** 2024 10 23 **3305953**
 (86) JP16062277 2016 04 18 2016802933
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) VERBUNDSYSTEM, SPULMASCHINE UND SPULVERFAHREN
 (30) JP 2015 06 05 2015115215
 (72) MASAI Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KAWAMOTO Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SHIMO Hironobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HIDAKA Ichiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HIRANO Keiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) IKKAI Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NAKAI Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery Ltd. 136 Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

D02J 1/18 **EN E-1734906** 2024 10 23 **3748055**
 (86) JP19002051 2019 01 23 2019747455
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEILWEISE SEPARIERTES FASERBÜNDEL, ZWISCHENBASISMATERIAL, FORMTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 02 01 2018016116
 (72) KURODA, Tetsuya, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) KONDO, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) SHIMOYAMA, Akira, Nagoya-shi, Aichi 4558502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries Inc., 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

D03D 11/02 **EN E-1734907** 2024 10 23 **4006220**
 (86) KR20013176 2020 09 28 2020871440
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MEHRSCICHTIGES GEWEBE
 (30) KR 2019 09 30 20190121187
 (30) KR 2020 09 25 20200125231
 (72) HEO, Jin Wook, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) CHUNG, Il, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Jeong, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Hyo Eun, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

D03D 49/02 **EN E-1734908** 2024 10 23 **4086378**
 (86) 2022 04 26 2022170011
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) WEBMASCHINE
 (30) JP 2021 05 06 2021078596
 (30) JP 2022 02 14 2022020110
 (72) MYOGI, Keiichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
 (72) YAMAGISHI, Daigo, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
 (72) TAMURA, Koichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
 (72) YAMA, Kazuya, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D04B 1/24 **DE E-1734909** 2024 10 23 **3954817**
 (86) 2020 08 11 2020020363
 (73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
 (54) BEINBEKLEIDUNGSSTÜCK
 (72) Rockstroh, Martin, 95473 Creußen (DE)

D04B 15/82 **EN E-1734910** 2024 10 23 **4023801**
 (86) KR20015452 2020 11 06 2020914768
 (73) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Seoul 02707, 77 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) STRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KLEIDERN
 (30) KR 2020 11 05 20200146555
 (30) KR 2020 11 05 20200146557
 (72) JANG, Jung Sik, Gyeonggi-do 10891 (KR)

D04H 1/60 **EN E-1734911** 2024 10 23 **3508632**
 (86) JP17028466 2017 08 04 2017846043
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 31 2016169472
 (72) OGUCHI Yuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D04H 1/732 **EN E-1734912** 2024 10 23 **3853402**
 (86) US19051896 2019 09 19 2019780112
 (73) Glatfelter Corporation, Charlotte, NC 28209, 4350 Congress Street, Suite 600 (US)
 (54) EINHEITLICHES VLIESSMATERIAL
 (30) US 2018 09 19 201862733350 P
 (72) BOOKER, Richard, Arlington, Tennessee 38002, 12368 Darton Drive (US)
 (72) CAVANAUGH, Thomas J., South Cordova, Tennessee 38016, 9520 Morning Woods Drive (US)
 (72) DUTKIEWICZ, Jacek K., Cordova, Tennessee 38016, 9570 Grove Road (US)

D04H 3/147 **EN E-1734913** 2024 10 23 **3508639**
 (86) JP17030507 2017 08 25 2017846327
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPINNVLIESSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 09 02 2016171657
 (30) JP 2016 09 02 2016171658
 (72) SHIMADA, Daiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IKEJIRI, Yuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D04H 3/147 **EN E-1734914** 2024 10 23 **3508640**
 (86) JP17030512 2017 08 25 2017846329
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPINNVLIESSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 09 02 2016171659
 (72) SHIMADA, Daiki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IKEJIRI, Yuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D04H 5/08 **EN E-1734915** 2024 10 23 **4023803**
 (86) JP20032653 2020 08 28 2020859257
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FASERARTIKEL
 (30) JP 2019 08 30 2019158826
 (72) ITO, Yoshitaka, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OMURA, Masaya, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MAKINO, Junko, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHINTANI, Hiroaki, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

D05B 1/08 **DE E-1734916** 2024 10 23 **4107321**
 (86) EP21053556 2021 02 12 2021705934
 (73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Strasse 12 (DE)
 (54) NÄHMASCHINE
 (30) DE 2020 02 21 102020202270
 (72) KALLENBACH, Harald, 67716 Heltersberg, Schulstrasse 32 (DE)
 (72) BECKER, Berthold, 64668 Rimbach, Hofackerweg 19 (DE)
 (72) SAMSTAG, Stefan, 64653 Lorsch, Karlstrasse 5 (DE)

D05B 57/32 **DE E-1734917** 2024 10 23 **4077792**
 (86) EP20084822 2020 12 07 2020820873
 (73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Strasse 12 (DE)
 (54) STICHBILDUNGSWERKZEUG-BAUGRUPPE FÜR EINE NÄHANLAGE SOWIE NÄHANLAGE MIT EINER DERARTIGEN BAUGRUPPE
 (30) DE 2019 12 17 102019219814
 (72) KALLENBACH, Harald, 67716 Heltersberg, Schulstrasse 32 (DE)
 (72) BECKER, Berthold, 64668 Rimbach, Hofackerweg 19 (DE)
 (72) SAMSTAG, Stefan, 64653 Lorsch, Karlstrasse 5 (DE)

D06B 3/28 **EN E-1734918** 2024 10 23 **4222303**
 (86) EP21075985 2021 09 21 2021782697
 (73) PENTEK TEXTILE MACHINERY S.R.L., 59013 Montemurlo (PO), Via Enrico Mattei 10 (IT)
 (54) PNEUMATISCHES FÖRDESYSTEM FÜR GEWEBE
 (30) IT 2020 10 02 202000023278
 (72) SANCHINI, Stefano, 59013 Montemurlo (PO) (IT)

D06B 15/10 **EN E-1734919** 2024 10 23 **4249661**
 (86) 2023 03 08 2023160659
 (73) Limtrade S.r.l., 10079 Mappano (TO), Via Argentera, 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON MINDESTENS EINEM WIEDERVERWENDBAREN TEXTILTEIL ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE
 (30) IT 2022 03 09 20220004475
 (72) SCARAFIOTTI, Alberto, 10040 Lombardore (TO) (IT)
 (72) SCARAFIOTTI, Alessandro, 10090 San Raffaele Cimena (TO) (IT)
 (72) SCARAFIOTTI, Gabriele, 10099 San Mauro Torinese (TO) (IT)
 (72) SCARAFIOTTI, Miliano, 10099 San Mauro Torinese (TO) (IT)
 (72) SCARAFIOTTI, Stefano, 10129 Torino (TO) (IT)

D06B 17/06 **EN E-1734920** 2024 10 23 **3527707**
 (86) 2015 05 21 2019163342
 (73) Arioli S.p.A., 21040 Gerenzano (VA), Via G. P. Clerici, 2 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON GEFALTETEN BEDRUCKTEN STOFFEN
 (30) IT 2014 05 21 MI20150937
 (30) IT 2014 05 21 MI20140938
 (72) ZOCCO, Carmelo, 21047 Saronno (VA), Via Giuseppe di Vittorio 5 (IT)

D06F 29/00 EN E-1734921 2024 10 23 4095305
 (86) 2022 05 30 2022176012
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 05 28 20210069528
 (30) KR 2021 06 01 20210071149
 (30) KR 2021 07 07 20210089232
 (30) KR 2021 08 23 20210110913
 (30) KR 2021 08 23 20210110914
 (30) KR 2021 08 23 20210110915
 (30) KR 2021 09 09 20210120154
 (30) KR 2021 09 09 20210120155
 (30) KR 2021 09 09 20210120161
 (30) KR 2021 09 24 20210126520
 (72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) YOO, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)

D06F 37/04 EN E-1734922 2024 10 23 4202105
 (86) CN20118589 2020 09 28 2020951054
 (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) ENTWÄSSERUNGSVENTILANORDNUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 08 27 202010881211
 (72) YANG, Weiguo, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) WANG, Jia, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) ZHOU, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) TONG, Shuai, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) KANG, Fei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
 (72) XUE, Erpeng, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

D06F 37/26 EN E-1734923 2024 10 23 3613886
 (86) 2019 08 21 2019192760
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) KR 2018 08 23 20180098620
 (72) KIM, Jinwoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Kayeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWAK, Byeongheon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 EN E-1734924 2024 10 23 3739108
 (86) CN19070813 2019 01 08 2019736070
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) SPENDERANORDNUNG UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2018 01 08 201810015391
 (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan (CN)
 (72) SHENG, Haiyong, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan (CN)
 (72) ZHANG, Huacheng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan (CN)

D06F 39/02 EN E-1734925 2024 10 23 4155449
 (86) 2020 07 31 2022206992
 (73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (54) ADDITIVZUFUHRVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2019 08 02 201910713127
 (30) CN 2019 08 02 201910713121
 (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)
 (72) ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)
 (72) REN, Haifeng, Qingdao, Shandong, 266101 (CN)

D06L 1/12 EN E-1734926 2024 10 23 4278035
 (86) EP21085246 2021 12 10 2021835277
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR SPRÜHUNG VON WÄSCHE
 (30) EP 2021 01 13 21151441
 (72) BOARDMAN, Christopher, Wirral, CH63 3JW (GB)
 (72) CONNELL-FIELDING, Louise Stephanie, Wirral, CH63 3JW (GB)
 (72) CROSSMAN, Martin Charles, Wirral, CH63 3JW (GB)

D21C 1/10 EN E-1734927 2024 10 23 3092337
 (86) FI15050011 2015 01 09 2015701377
 (73) CH-Bioforce Oy, 02170 Espoo, Ahventie 4 A 21-22 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LIGNIN
 (30) FI 2014 01 10 20145018
 (72) VON SCHOULTZ, Sebastian, 21600 Parainen, Levontie 197 (FI)

D21C 3/00 EN E-1734928 2024 10 23 3471869
 (86) CA17050736 2017 06 16 2017814367
 (73) FPIInnovations, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, 570, boul. St-Jean (CA)
 (54) CELLULOSEFILAMENTSTABILISIERTE PICKERING-EMULSIONEN
 (30) US 2016 06 20 201662352079 P
 (72) HAMAD, Wadood Yasser, Vancouver British Columbia V6J 2G2, 109-2040 West 12th Avenue (CA)
 (72) MIAO, Chuanwei, Richmond British Columbia V7A 4N7, 8800 Greenfield Drive (CA)

D21F 1/48 DE E-1734929 2024 10 23 3293307
 (86) 2017 08 23 2017187440
 (73) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, Hauptstrasse 22 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER ABSTREIFLEISTE IN EINER ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES PAPIERBANDES
 (30) AT 2016 09 01 4042016
 (72) Bartelmuss, Klaus, 8833 Teufenbach, Hauptstrasse 22 (AT)

D21F 3/02 DE E-1734930 2024 10 23 3830335
 (86) EP19065496 2019 06 13 2019730355
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) PRESSMANTEL, DESSEN VERWENDUNG SOWIE PRESSWALZE UND SCHUHPRESSE
 (30) DE 2018 08 01 102018118604
 (72) ZOU, Juanhao, 89522 Heidenheim, Schlegelstr. 37 (DE)
 (72) WESTERHOLZ, Richard, 89522 Heidenheim, Schülestr. 73 (DE)
 (72) ERMERT, Simon, 89231 Neu-Ulm, Paulstr. 8 (DE)

D21F 5/18 EN E-1734931 2024 10 23 4245911
 (86) 2023 03 06 2023160231
 (73) ANDRITZ Novimpianti S.r.l., 55012 Marlia - Capannori (LU), Via del Fanucchi, 17 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BAHNFÖRMIGEM PAPIERMATERIAL
 (30) IT 2022 03 16 202200005126
 (72) SACCOMANO, Pietro, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)
 (72) LINARI, Luca, 55012 MARLIA - CAPANNORI (Lucca) (IT)

D21G 1/02 DE E-1734932 2024 10 23 4249676
 (86) 2023 01 26 2023153396
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSANLAGE UND VERFAHREN
 (30) DE 2022 03 23 102022106799
 (72) Berger, Andreas, 89568 Hermaringen (DE)
 (72) Dauner, Martin, 89542 Herbrechtingen (DE)

D21H 11/04 DE E-1734933 2024 10 23 3795745
 (86) 2019 09 20 2019198690
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) KRAFTPAPIER SOWIE DARAUS GEFERTIGTER PAPIERSACK
 (72) Berglund, Lars Göran, 854 68 Sundsvall, Tellusvägen 8 (SE)
 (72) Van Wieringen, Rene, 6523LB Nijmegen, Postweg 231 (NL)
 (72) Schwaiger, Elisabeth, 9431 St. Stefan, Lessingweg 9/8 (AT)
 (72) Arpa, Leo, 9413 St. Gertraud, Frantschach 32 (AT)

D21H 11/04 DE E-1734934 2024 10 23 4101980
 (86) 2021 08 12 2021191115
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) VERPACKUNGSPAPIER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) EP 2021 06 10 21178865
 (72) SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan (AT)
 (72) ROSENWIRTH, Johannes, 9500 Villach (AT)

D21H 17/11 FR E-1734935 2024 10 23 4256128
 (86) FR20052238 2020 12 01 2020829004
 (73) Cellulotech Inc., Victoria BC V8V 5B1, 810 Humboldt Street, Suite a02 (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACYLIERUNG EINES KONTINUIERLICH LAUFENDEN HYDROXYLMATERIALS
 (72) SAMAIN, Daniel, 31500 TOULOUSE (FR)

D21J 3/10 EN E-1734936 2024 10 23 3230525
 (86) GB15053763 2015 12 08 2015816831
 (73) Pulp Tech Co., Limited, Kowloon, Room 18 A, 27/F, Ho King Comm Centre 2-16 Fayuen Street, Mongkok (HK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON GEFORMTEN FASERURINFASCHEN
 (30) GB 2014 12 08 201421798
 (72) KHAN, Jalaluddin, Radyr CF15 8GD, 4 Pilgrim Close (GB)

E01C 23/07 **EN E-1734937** 2024 10 23 **3610070**
 (86) US17023289 2017 03 21 2017902132
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) VIBRATIONSVERDICHTUNGSMASCHINEN, DIE KOORDINIERT STÖSSE
 AUS ERSTEN UND ZWEITEN TROMMELN BEREITSTELLEN, UND
 ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) RUDGE, Brian, Carlisle, Pennsylvania 17015, 107 Bellows Drive (US)

E01C 23/088 **EN E-1734938** 2024 10 23 **4324984**
 (86) 2023 08 16 2023191759
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) DOPPELANTRIEBFRÄSAUFSATZ
 (30) US 2022 08 18 202217890431
 (72) Abresch, Stefan, 56269 Dierdorf (DE)
 (72) Joisten, Marcel, 56566 Neuwied (DE)

E01D 21/10 **DE E-1734939** 2024 10 23 **3927893**
 (86) DE20100112 2020 02 18 2020709479
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) HUBANTRIEB FÜR EIN SCHIENENGEFÜHRTES FREIVORBAUGERÄT
 (30) DE 2019 02 22 102019104548
 (72) ZWERENZ, Andre, 87466 Oy-Mittelberg, Wasenmühle 1 (DE)
 (72) HUBER, Julian, 89188 Merklingen, Birkenweg 5 (DE)

E02D 5/02 **DE E-1734940** 2024 10 23 **3673115**
 (86) EP18072311 2018 08 17 2018765363
 (73) Heindl, Richard, 82166 Gräfelfing, Tassilostrasse 21 (DE)
 (54) VERBINDUNGSPROFIL FÜR LARSEN-SPUNDBOHLNEN
 (30) DE 2017 08 21 102017007798
 (72) Heindl, Richard, 82166 Gräfelfing, Tassilostrasse 21 (DE)

E02F 9/00 **EN E-1734941** 2024 10 23 **3875694**
 (86) 2021 03 05 2021160875
 (73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) DREHVERBINDUNG UND BAUMASCHINE DAMIT
 (30) KR 2020 03 05 20200027517
 (72) BAE, Kwangsik, 14318 Gyeonggi-do, 102-1004, 49, Sinchon-ro,
 Gwangmyeong-si (KR)

E02F 9/26 **EN E-1734942** 2024 10 23 **3779073**
 (86) JP19033633 2019 08 28 2019858750
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR
 STEUERUNG DESSELBEN
 (30) JP 2018 09 14 2018172800
 (72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka,
 Minato-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1734943** 2024 10 23 **3783156**
 (86) JP19033635 2019 08 28 2019860933
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM FÜR RADLADER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 DESSELBEN
 (30) JP 2018 09 14 2018172802
 (72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka,
 Minato-ku (JP)
 (72) ARATAME, Hiroyuki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka,
 Minato-ku (JP)

E02F 9/28 **EN E-1734944** 2024 10 23 **3959387**
 (86) US20022273 2020 03 12 2020717454
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) DESIGN EINER FEDERSTAHLHÜLSE
 (30) US 2019 04 24 201916392959
 (72) WELLS, Corey M., Peoria, Illinois 61602, 331 Fulton St. 310 (US)
 (72) JURA, Jason G., Peoria, IL 61615, 6506 N. Syler St. (US)
 (72) SINN, Eric T., Tremont, Illinois 61568, 104 E. Margarete (US)
 (72) SERRURIER, Douglas C., Morton, IL 61550, 9 Hawthorne Cove (US)

E03C 1/02 **DE E-1734945** 2024 10 23 **4303371**
 (86) 2022 07 04 2022182711
 (73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent
 Building Da Vincilaan, 2 (BE)
 (54) SANITÄRRARMATUR MIT VERRIEGELUNGSELEMENT
 (72) Becker, Thomas, 54558 Strohn (DE)

E03C 1/04 **EN E-1734946** 2024 10 23 **4089241**
 (86) 2021 11 15 2021208122
 (73) Jomoo Kitchen & Bath Deutschland GmbH, 80807 Munich, Mies-van-der-
 Rohe-Strasse 4 (DE)
 (54) DUSCHKOPF UND DUSCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 14 202121036950 U
 (72) LIN, Xiaofa, Nan'an City (CN)
 (72) LIN, Xiaoshan, Nan'an City (CN)
 (72) GEMMECKE, Daniel, Munich (DE)
 (72) DUECK, Johann, Munich (DE)

E03D 9/08 **DE E-1734947** 2024 10 23 **4050168**
 (86) 2013 12 23 2022165054
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klostersunnsstraße 9-11 (DE)
 (54) WC-AUFSATZ MIT DUSCHEINRICHTUNG
 (30) DE 2012 12 28 102012025222
 (72) Willers, Carsten, 47057 Duisburg (DE)

E03D 11/13 **DE E-1734948** 2024 10 23 **3705653**
 (86) 2020 02 20 2020158368
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) HALTERUNG FÜR EIN BECKEN FÜR EINE WANDMONTAGE
 (30) DE 2019 03 08 102019105983
 (30) DE 2019 04 10 102019109420
 (72) Arens, Klaus, 57482 Wenden, Großmückestraße 16 (DE)
 (72) Dahners, Simon, 57439 Attendorn, Auf den Peulen 45 (DE)
 (72) Görke, Daniel, 57368 Lennestadt, Schwesternhausweg 3 (DE)

E03D 11/14 **EN E-1734949** 2024 10 23 **4244437**
 (86) TR21050160 2021 02 19 2021892456
 (73) IZ YAPI MALZEME VE EKIPMANLARI SANAYI VE TICARET ANONIM
 SIRKETI, 34524 Beylikdüzü/Istanbul, Beylikdüzü OSB Mah. 5 Cad. 1/1 (TR)
 (54) VERBESSERTE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WANDHÄNGENDE
 TOILETTEN
 (30) TR 2020 11 16 202018330
 (72) YELKENCI, Ilker, 34524 Beylikdüzü/Istanbul (TR)
 (72) SIRINTUNA, Altunay, 34524 Beylikdüzü/Istanbul (TR)

E04B 1/19 **EN E-1734950** 2024 10 23 **4273339**
 (86) 2022 05 02 2022171136
 (73) Kozo, 2440 Geel, Kleinhoefstraat 5/15 (BE)
 (54) BAUKNOTEN
 (72) Spranghers, Ken, 2440 Geel (BE)
 (72) Lefeber, Michael, 2440 Geel (BE)

E04B 1/41 **EN E-1734951** 2024 10 23 **4374021**
 (86) EP22074956 2022 09 08 2022773705

(73) Knauf Insulation srl, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
 (54) GEBÄUDEBRANDSCHUTZ
 (30) GB 2021 09 09 202112835
 (72) DAVIES, Luke, St Helens WA10 3NS (GB)
 (72) WISE, Stephan, St Helens WA10 3NS (GB)
 (72) DAR, Asif, St Helens WA10 3NS (GB)

E04B 1/76 **DE E-1734952** 2024 10 23 **4222324**
 (86) EP21073634 2021 08 26 2021769698

(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON DÄMMSTOFF
 (30) DE 2020 09 30 102020212309
 (72) SCHÄFER, Wolfgang, 57334 Bad Laasphe (DE)
 (72) HACKLER, Erhard, 57319 Bad Berleburg (DE)
 (72) KNEBEL, Ulrich, 57319 Bad Berleburg (DE)

E04B 5/48 **DE E-1734953** 2024 10 23 **3795766**
 (86) 2019 09 23 2019198960

(73) Garibaldi, Maria Patricia, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Hüttengrundsiedlung
 20 (DE)
 (54) AUFNAHMESTRUKTUR UND TEXTILBEWEHRTES BAUELEMENT
 (72) CURBACH, Manfred, 01187 Dresden, Kaitzer Str. 92a (DE)
 (72) SCHLÜTER, Dominik, 01127 Dresden, Mohnstr. 24 (DE)
 (72) GARIBALDI, Maria Patricia, 09337 Hohenstein-Ernstthal (DE)
 (72) VAKALIUK, Iurii, 01067 Dresden, Maternistr. 20 (DE)

E04F 21/02 **DE E-1734954** 2024 10 23 **4269720**
 (86) 2023 04 11 2023167239

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau,
 Viktoriastrasse 58 (DE)
 (54) SCHIENENSYSTEM FÜR DAS PUTZABZIEHEN
 (30) DE 2022 04 25 102022109908
 (72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf (DE)
 (72) KLUMPP, Jochen, 76461 Muggensturm (DE)
 (72) DOSTAL, Bernd, 76593 Gernsbach (DE)
 (72) MISSIONE, Massimiliano, 76596 Forbach (DE)

E04G 23/02 **DE E-1734955** 2024 10 23 **4124703**
 (86) 2021 07 27 2021187925

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERSTÄRKTE STAHLBETONKONSTRUKTION

E04H 4/14 **EN E-1734956** 2024 10 23 **3746616**
 (86) CN18074777 2018 01 31 2018903488
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 3065 Cao An Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES WASSERFALLS FÜR EIN SCHWIMMBECKEN ODER SPA
 (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, No. 3065 Cao An Road (CN)
 (72) CHEN, Xinwei, Shanghai 201812, No. 3065 Cao An Road (CN)

E04H 4/16 **EN E-1734957** 2024 10 23 **3228783**
 (86) 2017 03 22 2017162376
 (73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
 (54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER
 (30) US 2016 04 04 201615089606
 (30) US 2016 08 08 201615231200
 (30) US 2016 08 08 201615231396
 (30) US 2016 08 08 201615231431
 (72) Maggeni, Yohanan, 15255 Ilaniya, Ilaniya (IL)
 (72) Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)

E05B 15/02 **DE E-1734958** 2024 10 23 **4281639**
 (86) EP22059800 2022 04 12 2022718998
 (73) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
 (54) SELBSTJUSTIERENDES SCHLIESSSTÜCK FÜR EINE SCHLIESSENHEIT
 (30) DE 2021 04 19 202021102083 U
 (72) STUMPP, Sebastian, 79297 Winden im Elztal (DE)
 (72) BODECHON, Pascal, 77955 Ettenheim (DE)

E05B 15/04 **DE E-1734959** 2024 10 23 **4217556**
 (86) EP21075329 2021 09 15 2021777743
 (73) BURG Lüling GmbH & Co. KG, 58089 Hagen, Volmarsteiner Str. 52 (DE)
 (73) USM U. Schärer Söhne AG, 3110 Münsingen, Thunstrasse 55 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 22 202020105406 U
 (72) BACKHAUS, Dirk, 58095 Hagen (DE)
 (72) LÜTHI, Christian, 3110 Münsingen (CH)

E05B 27/00 **DE E-1734960** 2024 10 23 **4288627**
 (86) EP22055429 2022 03 03 2022710084
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHLOSSKÖRPER, STIFTSCHLOSS UND BEFEHLSGERÄT
 (30) DE 2021 03 08 102021202192
 (72) BAUMANN, Christian, 92269 Fensterbach (DE)
 (72) FAURIE, Jean Jacques, 90489 Nürnberg (DE)

E05B 47/00 **EN E-1734961** 2024 10 23 **4204650**
 (86) EP21073477 2021 08 25 2021770136
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE SCHLOSSVORRICHTUNG UND SCHLOSSVORRICHTUNG MIT ANORDNUNG
 (30) SE 2020 08 26 2050989
 (72) VON MATERN, Johan, 187 34 Täby (SE)

E05B 47/06 **EN E-1734962** 2024 10 23 **4182526**
 (86) EP21065567 2021 06 10 2021732862
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLOSSVORRICHTUNG UND SCHLOSSVORRICHTUNG
 (30) SE 2020 07 15 2050895
 (72) NIEGMANN, Kaj, 141 42 Huddinge (SE)

E05B 47/06 **EN E-1734963** 2024 10 23 **4320325**
 (86) IL22050390 2022 04 13 2022719040
 (73) Knock N'Lock Ltd., 2069207 Yokneam, Cochav Yokneam Building New Industrial Park POB 606 (IL)
 (54) HALBZYLINDERSCHLOSS
 (30) IL 2021 04 14 28234521
 (72) GOLDMAN, Ilan, 4663103 Herzliya (IL)

E05B 77/34 **EN E-1734964** 2024 10 23 **3805025**
 (86) JP18032776 2018 09 04 2018920614
 (73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
 (54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNGSPAAR
 (30) JP 2018 05 28 2018101797
 (72) MATSUDA, Yosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
 (72) TAGA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
 (72) KIMURA, Shuntaro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)
 (72) OKUDA, Akiya, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku Act Corporation 48, Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 81/74 **EN E-1734965** 2024 10 23 **4006274**
 (86) JP19041980 2019 10 25 2019939501
 (73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
 (54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 31 2019141668
 (72) KAWANOBE, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 29th Floor, Yokohama Mitsui Building 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
 (72) OKAWA, Shintaro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 29th Floor, Yokohama Mitsui Building 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 29th Floor, Yokohama Mitsui Building 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)

E05D 3/12 **EN E-1734966** 2024 10 23 **4105422**
 (86) 2022 06 14 2022178825
 (73) De Molli Giancarlo Industries S.p.A., 21040 Castronno (Varese), Via Sant'Alessandro n. 10 (IT)
 (54) GELENKSCHARNIER MIT DOPPELTEM SELEKTIVEN VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) IT 2021 06 16 202100015683
 (72) DE MOLLI, Romeo, deceased (IT)

E05D 15/40 **EN E-1734967** 2024 10 23 **4102017**
 (86) 2021 12 23 2021217324
 (73) Caoduro, Paolo, 36100 Vicenza, Via Pigafetta, 23 (IT)
 (73) Caoduro, Carlo, 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via Roma 26 (IT)
 (54) RAUCH- UND WÄRMEABZUGSSYSTEM
 (30) IT 2021 06 10 202100015236
 (72) Caoduro, Paolo, 36100 Vicenza, Via Pigafetta, 23 (IT)
 (72) Caoduro, Carlo, 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via Roma 26 (IT)

E05F 15/622 **EN E-1734968** 2024 10 23 **4006289**
 (86) CN21079036 2021 03 04 2021736240
 (73) Guangdong Junchi Science And Technology Co., Ltd., Zhaoqing, Guangdong 526000, No. 13 Guiyuan Road Duanzhou District (CN)
 (54) ELEKTRISCHE STREBE
 (30) CN 2020 09 17 202010982608
 (72) FU, Chunbo, Zhaoqing, Guangdong 526000 (CN)

E06B 3/02 **EN E-1734969** 2024 10 23 **3402954**
 (86) EP16082277 2016 12 22 2016825746
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (54) RAHMENLOSE GLASTÜR ODER GLASFENSTERANORDNUNG MIT TROPFENNUT
 (30) EP 2016 01 12 16150851
 (30) EP 2016 01 21 16152227
 (72) CHORINE, Nicolas, 3053 Haasrode, Konijnenhoekstraat 54 (BE)
 (72) BOUESNARD, Olivier, 1460 Ittre, Rue de Huleu 1A (BE)
 (72) CUMPELIK, Pavel, 41742 Krupka, Na Vysluni 278 (CZ)
 (72) SPACEK, Miroslav, 149 00 Praha 4, Kupeckého 795/1 Jinní mesto (CZ)

E06B 3/50 **DE E-1734970** 2024 10 23 **4022158**
 (86) IB20000038 2020 02 14 2020711639
 (73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49501, 901 44th Street SE (US)
 (54) MÖBELSTÜCK, INSBESONDERE EIN SCHRANK
 (72) FRIES, Florian, 80992 München, Ernst-Platz-Strasse 41F (DE)

E06B 9/00 **EN E-1734971** 2024 10 23 **3999710**
 (86) EP20064333 2020 05 22 2020733198
 (73) McGurk, John, Cookstown, Tyrone BT80 9DZ, 44 Glenarny Road (GB)
 (54) FLUTSPERRANORDNUNG
 (30) GB 2019 05 23 201907303
 (72) McGurk, John, Cookstown, Tyrone BT80 9DZ, 44 Glenarny Road (GB)

E21B 1/02 **EN E-1734972** 2024 10 23 **4191016**
 (86) 2021 12 03 2021212280
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlilunkatu 9 (FI)
 (54) VENTILZYLINDER, SCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) KELA, Timo, 33311 Tampere (FI)
 (72) NIEMI, Jarkko, 33311 Tampere (FI)
 (72) PÖLÖNEN, Juha, 33311 Tampere (FI)

E21B 17/01 **EN E-1734973** 2024 10 23 **4298311**
 (86) EP22058326 2022 03 29 2022719823
 (73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
 (54) FLUIDINJEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2021 03 29 21165680
 (72) BRATTEBØ, Ståle, 4056 TANANGER (NO)
 (72) HAUKEKELDSÆTER EIDENSEN, Bjørgulf, 4018 STAVANGER (NO)

E21B 17/01 (86)	DE E-1734974 2022 11 15	2024 10 23 2022207596	4183974	E21D 9/00 (86)	DE E-1734983 EP22060017	2024 10 23 2022722817	4288637
(73) DSI Underground Austria GmbH, 4061 Pasching, Alfred-Wagner-Straße 1 (AT)				(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)			
(54) SENSORGESTÜTZTES HOHLSTAB-SYSTEM				(54) SCHNEIDRAD FÜR EINE TUNNELVORTRIEBSMASCHINE			
(30) AT 2021 11 17 509182021				(30) DE 2021 04 28 102021110855			
(72) DOLSAK, Wolfgang, 8605 Kapfenberg (AT)				(72) WEHRMEYER, Gerhard, 77963 Schwanau (DE)			
(72) DENDL, Dominik, 8051 Graz (AT)				(72) BRANDT, Jens, 79189 Bad Krozingen (DE)			
E21B 23/01 (86)	EN E-1734975 EP22060489	2024 10 23 2022724062	4330512	E21D 21/00 (86)	EN E-1734984 IB22051454	2024 10 23 2022707242	4295015
(73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P.O. Box 916 (NO)				(73) Robbolt Technologies (Pty) Ltd., Elandsfontein, 1429 Germiston, 30 North Reef Road (ZA)			
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT EINEM AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) GEBIRGSANKERANORDNUNG MIT INDIKATOR			
(30) NO 2021 04 27 20210508				(30) ZA 2021 02 19 202101128			
(72) LARSEN, Petter, Thorrud, 7081 Sjetnemarka (NO)				(72) BELLINGHAM, Werner Cornelius, Elandsfontein, 1429 Germiston (ZA)			
E21B 31/06 (86)	EN E-1734976 2021 02 15	2024 10 23 2023181153	4223975	F01B 3/00 (86)	EN E-1734985 BG20000030	2024 10 23 2020763978	4004342
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)				(73) Bahnev, Boyan Kirilov, 4020 Plovdiv, 136," 6-ti Septemvri", Str. (BG)			
(54) WERKZEUG ZUM SAMMELN VON ABFALL				(54) NOCKENMASCHINE MIT EINSTELLMECHANISMUS			
(30) US 2020 03 02 202016805941				(30) BG 2019 07 26 11297219			
(30) US 2020 05 26 202016883746				(72) Bahnev, Boyan Kirilov, 4020 Plovdiv, 136," 6-ti Septemvri", Str. (BG)			
(72) GARCIA, Matthew Daniel, Houston, 77008 (US)							
E21B 33/13 (86)	EN E-1734977 EP20076253	2024 10 23 2020781316	4034746	F01C 17/00 (86)	DE E-1734986 EP13072693	2024 10 23 2013785846	2914812
(73) Interwell P&A AS, 4089 Hafrsfjord, Postboks 916 (NO)				(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE)			
(54) BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINER PERMANENTEN BOHRLOCHSPERRE, DIE SO KONFIGURIERT IST, DASS SIE EINEN ERZWUNGENEN FLUSS VON SCHMELZMASSE ERZEUGT				(54) DREHKOLBENPUMPE MIT DIREKTANTRIEB			
(30) NO 2019 09 23 20191145				(30) DE 2012 10 31 202012010401 U			
(72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim, Uglavegen 44C (NO)				(72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen/Olbg, Köslinger Strasse 17 (DE)			
(72) SKJOLD, Michael, 7056 Ranheim, Trollsvingen 24 (NO)				(72) VOGELANG, Hugo, 49624 Lönningen/Bunnen, Lönninger Strasse 14 (DE)			
E21B 43/12 (86)	EN E-1734978 US18024977	2024 10 23 2018775159	3601724	F01C 19/00 (86)	DE E-1734987 2022 12 22	2024 10 23 2022216217	4174285
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)				(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)			
(54) DRAHTSEIL, INSBESONDERE MIT SELBSTTRAGENDEM SEIL				(54) SPIRALVAKUUMPUMPE			
(30) US 2017 03 28 201762477935 P				(72) BECKER, Jonas, 35649 Bischoffen (DE)			
(72) ALADAWY, Ahmed, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)				(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)			
(72) MALKAWI, Ameen, Houston TX 17021, 17021 Aldine Westfield Road (US)				(72) LATTA, Sebastian, 35578 Wetzlar (DE)			
(72) REEVES, Brian, Houston TX 17021, 17021 Aldine Westfield Road (US)				(72) SCHÄFER, Heiko, 35606 Solms-Niederbiel (DE)			
(72) HUGHES, Michael, Houston TX 17021, 17021 Aldine Westfield Road (US)				(72) SCHÄFER, Maik, 35796 Weinbach (DE)			
(72) ACACIO, Victor, Houston TX 17021, 17021 Aldine Westfield Road (US)				(72) SÖHNGEN, Wolfgang, 35647 Waldsolms (DE)			
(72) MACK, John, Houston TX 17021, 17021 Aldine Westfield Road (US)							
E21B 43/16 (86)	EN E-1734979 US21049665	2024 10 23 2021791097	4211334	F01C 19/12 (86)	EN E-1734988 CA16050935	2024 10 23 2016 08 10	3390779
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
(54) ÖLRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON NIEDRIGEM PH FÜR CARBONATRESERVOIRS				(54) GEHÄUSE FÜR DREHMOTOR			
(30) US 2020 09 09 202017015946				(30) US 2015 12 18 201514974489			
(72) AYIRALA, Subhash Chandrabose, Dhahran, 31311 (SA)				(72) VILLENEUVE, Bruno, Boucherville Québec J4B 5G1, 100 du Poitou (CA)			
(72) ALSAUD, Moataz Abu, Dhahran, 31311 (SA)				(72) GAUVREAU, Jean-Gabriel, Contrecoeur Québec J0L 1C0, 4561 rue Hurteau (CA)			
(72) YOUSEF, Ali, Dhahran, 31311 (SA)							
E21B 44/04 (86)	EN E-1734980 SE21051089	2024 10 23 2021805679	4251851	F01D 5/04 (86)	EN E-1734989 GB18051067	2024 10 23 2018 04 24	3635222
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)				(73) Hieta Technologies Limited, Ansty Business Park Coventry CV7 9JU, Pilot Way (GB)			
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON BOHRPARAMETERN WÄHREND DES HERAUSZIEHENS EINES BOHRSTRANGS				(54) TURBINE ZUR VERWENDUNG MIT MINDESTENS ZWEI ARBEITSFLUIDEN			
(30) SE 2020 11 27 2051380				(30) GB 2017 04 24 201706431			
(72) MÖRTZELL, Gustav, 705 10 Örebro (SE)				(72) COPELAND, Colin Douglas, Coventry CV7 9JU (GB)			
(72) OLSSON, Magnus, 694 92 Hallsberg (SE)				(72) CEEN, Robert, Coventry CV7 9JU (GB)			
				(72) JONES, Simon Lloyd, Coventry CV7 9JU (GB)			
				(72) JONES, Andrew Robert, Coventry CV7 9JU (GB)			
E21B 47/13 (86)	EN E-1734981 GB17053211	2024 10 23 2017792141	3532705	F01D 5/18 (86)	EN E-1734990 2017 06 07	2024 10 23 2017174863	3412866
(73) Expro North Sea Limited, Aberdeenshire AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)				(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN				(54) GEKÜHLTE GASTURBINENSCHAUFEL			
(30) GB 2016 10 25 201617956				(72) NAIK, Shailendra, 5412 GEBENSTORF, Birkenweg 26B (CH)			
(72) ROGACHEVA, Alexandra Vasil'evna, Southampton SO17 1EL, Flat 7 Beaulieu Court 35 Winn Road (GB)							
(72) CHAMPION, Brian Phillip, Wimborne Dorset BH21 3JT, 28 Wickham Drive Corfe Mullen (GB)							
E21C 27/24 (86)	EN E-1734982 EP19070578	2024 10 23 2019748803	4004340	F01D 5/20 (86)	EN E-1734991 US20063760	2024 10 23 2020 12 08	4259904
(73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, Alpinestrasse 1 (AT)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER REPARATUR EINES TEILS MIT ÜBERHÄNGENDEM ABSCHNITT UND ZUGEHÖRIGES TURBOMASCHINENTEIL			
(72) GIMPEL, Martin, 8700 Leoben, Massenbergstraße 14A (AT)				(72) NEVILLE, Jason, Greenville, SC 26915 (US)			
(72) KARGL, Hubert, 8731 Gaal, Ingering II / 25 (AT)				(72) WOOLRIDGE, Jillian, Jamison, Greenville, SC 26915 (US)			
(72) EBNER, Bernhard, 8720 Knittelfeld, Wehrgasse 11 (AT)				(72) SALM, Jacob, Andrew, Greenville, SC 26915 (US)			
(72) STABER, Guenther, 8850 Murau, Auerbergsiedlung 4 (AT)				(72) HART, Kassy, Moy, Greenville, SC 26915 (US)			

F01D 5/20	FR E-1734992	2024 10 23	4281652	F01N 11/00	DE E-1735000	2024 10 23	3980631
(86) FR22050095	2022 01 18	2022705421		(86) EP20065331	2020 06 03	2020732511	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)			
(54) TURBINENROTOR FÜR EINE TURBOMASCHINE				(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES STICKOXIDANTEILS UND/ODER AMMONIAKANTEILS IM ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ABGASSTRANG			
(30) FR 2021 01 21 2100570				(30) DE 2019 06 06 102019208254			
(72) GIRARDEAU, Julian Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(72) RODATZ, Paul, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			
(72) SILET, Benoit Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(72) HAFT, Gerhard, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			
F01D 9/04	FR E-1734993	2024 10 23	4208626	F01N 13/08	EN E-1735001	2024 10 23	3612724
(86) FR21051489	2021 08 26	2021770057		(86) EP18054938	2018 02 28	2018711834	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43 Rue Frédéric Hartmann CS 10106 (FR)			
(54) TURBINE EINER TURBOMASCHINE MIT VERSCHLEISS- UND THERMOSCHUTZEINLAGE				(54) BAUTEIL MIT FLANSCHVERBINDUNGSELEMENT			
(30) FR 2020 09 04 2009012				(30) DE 2017 05 24 102017111472			
(72) BOISNAULT, Franck Davy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(72) WINKELMULLER, Hugues, 68127 Sainte Croix en Plaine, 72A, Route de Bâle (FR)			
(72) LUNEAU, Florent Pierre Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)				(72) BROCKHOFF, Flavie, 68320 Holtzwihr, 7 Chemin des écoliers (FR)			
(72) THOMAS, Axel Sylvain Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)							
F01D 9/06	EN E-1734994	2024 10 23	4019742	F02B 75/32	EN E-1735002	2024 10 23	3704367
(86)	2020 12 23	2020425060		(86) JO18050002	2018 01 22	2018743979	
(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)				(73) JAZARI POWERTRAIN MOTOR TEKNOLOJILERI ANONIM SIRKETI, Istanbul, Orta Mahalle, Ibrahim Aga Caddesi, Emintas 2 San. Sitesi, No:20/Z05, Bayrampasa (TR)			
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SCHAUFELSATZ EINES GASTURBINENMOTORS UND GASTURBINENMOTOR MIT EINER SOLCHEN DICHTUNGSANORDNUNG				(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINEN MOTOR			
(72) Bavassano, Francesco, 16152 Genova (IT)				(30) US 2017 01 24 201762449613 P			
(72) Tappani, Marco, 16152 Genova (IT)				(72) ABAZID, Mohammad, 34030 Bayrampasa Istanbul, Jazari Powertrain Automotiv Teknologji AS Orta Mahalle Ibrahim Aga Caddesi Emintas 2 San. Sitesi, No: 20/Z05 (TR)			
F01D 11/08	EN E-1734995	2024 10 23	4105448	F02C 1/10	EN E-1735003	2024 10 23	4077938
(86)	2022 04 21	2022169267		(86) IB20060750	2020 11 16	2020812138	
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)				(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)			
(54) TURBINENDECKBANDANORDNUNG MIT TRENNBARER STIFTBEFESTIGUNG				(54) VORRICHTUNG ZUM EXPANDIEREN EINES FLUIDS			
(30) US 2021 06 18 202117351741				(30) BE 2019 12 17 201905919			
(72) FREEMAN, Ted J., Indianapolis, 46225 (US)				(72) HEIRMAN, Peter, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)			
(72) SIPPEL, Aaron D., Indianapolis, 46225 (US)				(72) FABRY, Erik, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)			
(72) THOMAS, David J., Indianapolis, 46225 (US)				(72) GOETHALS, Anton, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)			
F01D 17/16	FR E-1734996	2024 10 23	4288639	F02C 3/14	EN E-1735004	2024 10 23	3620629
(86) FR22050202	2022 02 02	2022706649		(86)	2019 05 23	2019176187	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) INNERER SCHAUFELSTÜTZRING EINES TURBOMASCHINENVERDICHTERGLEICHRICHTERS				(54) GASTURBINENTRIEBWERK			
(30) FR 2021 02 05 2101113				(30) US 2018 05 23 201862675284 P			
(72) CORNEC, Nicolas Gérard Bénito, 77550 Moissy-Cramayel (FR)				(30) US 2019 03 07 201916295542			
F01K 23/10	EN E-1734997	2024 10 23	4166764	F02C 6/08	EN E-1735005	2024 10 23	3569841
(86) JP21027085	2021 07 20	2021846784		(86)	2019 05 10	2019173765	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) GASTURBINENANLAGE				(54) ZWISCHENGEKÜHLTE KÜHLLUFT MIT WÄRMETAUSCHERGEHÄUSE			
(30) JP 2020 07 20 2020123749				(30) US 2018 05 14 201815978517			
(72) UECHI Hideyuki, Tokyo 100-8332 (JP)				(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)			
(72) SONODA Takashi, Tokyo 100-8332 (JP)				(72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, CT 06074, 90 Overlook Rd (US)			
(72) TSUJII Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)				(72) MERRY, Brian D., Andover, CT 06232, 220 Bear Swamp Road (US)			
(72) NAGAFUCHI Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 (JP)				(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT 06084, 520 Mile Hill Road (US)			
F01L 1/18	DE E-1734998	2024 10 23	3892831	F02C 7/275	EN E-1735006	2024 10 23	3693578
(86)	2018 07 30	2021175639		(86)	2020 02 06	2020155952	
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLEN VENTILTRIEB				(54) HYBRID-ELEKTRISCHES GETRIEBE MIT DOPPELSPULENLEISTUNGSEXTRAKTION			
(30) DE 2017 08 18 102017118852				(30) US 2019 02 06 201962801722 P			
(72) Bogdanski, Peter, 91126 Schwabach (DE)				(72) LEQUE, Nicholas D., Vernon, CT Connecticut 06066, 1100 Hartford Tpk Apt 560 (US)			
F01N 3/20	EN E-1734999	2024 10 23	4249735	F02D 41/00	FR E-1735007	2024 10 23	4166776
(86)	2023 03 22	2023163442		(86)	2022 10 11	2022200736	
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)				(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)			
(54) NACHBEHANDLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER PLAUSIBILITÄT EINES LUFTDURCHFLUSSMESSERSSENSORS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE			
(30) GB 2022 03 23 202204099				(30) FR 2021 10 14 2110899			
(72) Maugham, Robin, Coventry, CV3 4LF (GB)				(72) DAMANCE, HUGO, 91510 Lardy (FR)			
(72) Jennings, James, Coventry, CV3 4LF (GB)				(72) LEFEVRE, CEDRIC, 91510 LARDY (FR)			
				(72) PEREIRA, LUC, 91510 LARDY (FR)			

F02D 41/00 DE E-1735008 2024 10 23 2615278
 (86) 2012 08 11 2012005835
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) Dosiereinrichtung mit einem Gasmischer und Verfahren zur Steuerung der Gemischbildung
 (30) DE 2012 01 16 102012000567
 (72) Prümm, Werner, 90482 Nürnberg, Rehhofstrasse 32 (DE)
 (72) Steinert, Ralf, 90475 Nürnberg, Wittelsbacherstrasse 23 (DE)

F02D 41/14 EN E-1735009 2024 10 23 3880951
 (86) EP19079961 2019 11 01 2019800956
 (73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) RUSSSENSORANORDNUNG
 (30) SG 2018 11 15 10201810190X
 (72) WAN, Kin Beng, Singapore 470146, 146, Bedok Reservoir Road, No. 13-1631 (SG)

F02D 41/38 EN E-1735010 2024 10 23 4144978
 (86) JP20018117 2020 04 28 2020933692
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) KOKUBU, Toshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) HARA, Kazuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) KAWASAKI, Takao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F02G 1/055 EN E-1735011 2024 10 23 3973165
 (86) US20033714 2020 05 20 2020731708
 (73) Hylion Holdings Corp., Cedar Park, TX 78613, 1202 BMC Drive (US)
 (54) MOTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2019 05 21 201916417764
 (30) US 2019 05 21 201962850599 P
 (30) US 2019 05 21 201962850623 P
 (30) US 2019 05 21 201962850678 P
 (30) US 2019 05 21 201962850692 P
 (30) US 2019 05 21 201962850701 P
 (72) VANDEVOORDE, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) AKWARA, Aigbedion, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) NOTARNICOLA, Michael Robert, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BELLARDI, Jason Joseph, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) THOMPSON, Mary Kathryn, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) SENNOUN, Mohammed El Hacim, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) WAUN, Scott Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

F02K 1/12 EN E-1735012 2024 10 23 4198292
 (86) 2022 12 19 2022214736
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) DÜSENANORDNUNG MIT VARIABLEM QUERSCHNITT UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) US 2021 12 17 202117554874
 (72) GORMLEY, Timothy, Bonita, 91902 (US)

F02M 21/02 EN E-1735013 2024 10 23 4202201
 (86) 2022 12 01 2022210712
 (73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-6450, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR METHANOLVERDAMPFUNG
 (30) US 2021 12 22 202117559288
 (72) SVENSSON, Kenth, Peoria, 61615 (US)
 (72) ANDERS, Jonathan, Peoria, 61615 (US)
 (72) KAVURI, Chaitanya, Peoria, 61615 (US)

F02M 26/11 EN E-1735014 2024 10 23 3771816
 (86) 2020 07 22 2020187100
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
 (54) MOTORANSAUGSYSTEM UND MOTOR
 (30) JP 2019 08 01 2019142057
 (72) ODA, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) WATANABE, Tomomi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) SASAKI, Junsou, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) TANAKA, Yuichiro, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) YAMADA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02M 35/10 EN E-1735015 2024 10 23 3702606
 (86) 2019 02 28 2019160110
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (54) LUFTANSAUGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) KARLSSON, Anders, 426 56 Västra Frölunda, Melongatan 181 (SE)

F02M 47/02 FR E-1735016 2024 10 23 4088017
 (86) EP20086458 2020 12 16 2020823858
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED
 (30) FR 2020 01 09 2000185
 (72) TAPIN, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, 26, rue des Acacias (FR)
 (72) VIT, Romain, 41120 Chailles, 10, rue des Mesliers (FR)
 (72) THIBAUT, Thierry, 37530 Saint-Ouen-Les-Vignes, 62, rue du Bois de la Chainée (FR)

F02M 57/00 EN E-1735017 2024 10 23 3791058
 (86) EP19061380 2019 05 03 2019722099
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, avenue du Swing (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN BEIM BETRIEB VON HYDRAULISCHEN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILEN MIT BESCHLEUNIGUNGSMESSERN
 (30) GB 2018 05 08 201807460
 (72) NILSSON, Andreas, London W5 2NB, 71 Ealing Village (GB)
 (72) WILLIAMS, Edward, T., London N6 6JS, Flat B, 1 Highgate West Hill (GB)

F02M 61/14 EN E-1735018 2024 10 23 3757382
 (86) 2020 06 26 2020182575
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 06 28 2019122002
 (72) KITAMURA, Eigo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
 (72) ARAKI, Kazuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02P 9/00 EN E-1735019 2024 10 23 3775528
 (86) US19023204 2019 03 20 2019715344
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) OPTIMIERUNG DES VERLAUFS EINES ELEKTRISCHEN STROMS EINES ZÜNDSYSTEMS
 (30) US 2018 03 29 201815940366
 (72) PETRUSKA, David, C., Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (72) VENKATARAMANAN, Sai, Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (72) NAIR, Suraj, Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (72) NOTARFRANCESCO, Mark, Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (72) WEGNER, Monte, Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (72) VLIETSTRA, Andy, Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)

F03D 7/00 EN E-1735020 2024 10 23 4206460
 (86) CN20135602 2020 12 11 2020956085
 (73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) WINDTURBINENANLAGE UND LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2020 09 30 202011058738
 (72) LIU, Zhongpeng, Beijing 100176 (CN)

F03D 7/06 DE E-1735021 2024 10 23 3645868
 (86) IB17053972 2017 06 30 2017746540
 (73) Agile Wind Power AG, 8600 Dübendorf, Sonnenthalstrasse 8 (CH)
 (54) VERTIKALWINDKRAFTANLAGE MIT GEREGLTEM SCHNELLAUFVERHALTEN SOWIE BAUSATZ FÜR SELBIGE UND VERFAHREN FÜR IHREN BETRIEB
 (72) HUG, Thomas Hans, 8484 Weisslingen, Grabenwiese 87 (CH)
 (72) ORAM, Christian, 8415 Berg am Irchel, Webergasse 14 (CH)

F03G 7/04 EN E-1735022 2024 10 23 3647590
 (86) 2019 02 06 2019155808
 (73) R. Neto S.A., CP1752 Lomas del Mirador Provincia de Buenos Aires, Bolivar 3441 (AR)
 (54) SYSTEM AUS DOPPELKONZENTRISCHEN ROHREN MIT UNTERSCHIEDLICHER ENTHALPIE
 (30) AR 2018 10 30 P180103149
 (72) DE CUNHA MALUF, Marco Aurelio, CP 1804 Canning, Formosa 355, piso 1, Dpto. R3 Barrio Amanecerces Residence (AR)

F04B 13/02 **EN E-1735023** 2024 10 23 **4127475**
 (86) US21025132 2021 03 31 2021721674
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENE PUMPE FÜR EIN MEHR KOMPONENTEN-SPRÜH-SYSTEM
 (30) US 2020 03 31 202063002685 P
 (72) THEISEN, Matthew, R., Woodbury, Minnesota 55125, 1350 Carriage Road (US)
 (72) GRAF, Arthur, T., Roseville, Minnesota 55113, 773 Rose Place (US)
 (72) COLBY, Bryan, K., New Brighton, Minnesota 55112, 1730 1st Street Southwest (US)
 (72) ERICSON, Andrew, J., Andover, Minnesota 55304, 4020 South Enchanted Drive NW (US)
 (72) STUDDT, Nicholas, K., Moscow, Idaho 83843, 445 Greensides Pl. (US)
 (72) BECKMANN, Erich, W., Minneapolis, Minnesota 55418, 2726 Benjamin St NE (US)

F04B 35/06 **EN E-1735024** 2024 10 23 **4206467**
 (86) 2022 01 04 2022150216
 (73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20152 Milano, Via Bisceglie 66 (IT)
 (54) KOMPRESSORVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRUCKLUFT AN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (72) RUOCCO, Alessandra, 25073 Bovezzo (IT)
 (72) SANDONI, Giuseppe, 25073 Bovezzo (IT)
 (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo (IT)

F04B 37/14 **EN E-1735025** 2024 10 23 **3803121**
 (86) GB19051460 2019 05 29 2019730442
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) EINLAUFKANAL FÜR EINE VAKUUMPUMPE
 (30) GB 2018 05 31 201808954
 (72) CONDON, Neil, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) DAMS, Gregory Martin, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) MILNER, Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) FIELDS, Matthew Stephen, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
 (72) KAROULAS, Konstantinos, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 49/06 **EN E-1735026** 2024 10 23 **4055273**
 (86) IB20060162 2020 10 29 2020811727
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERDICHTERS
 (30) BE 2019 11 04 201905756
 (72) VANSWEEVELT, Jan, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) OOMS, Joeri, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

F04C 2/10 **DE E-1735027** 2024 10 23 **3879105**
 (86) 2021 02 16 2021157336
 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
 (54) PUMPENEINSATZ UND PUMPENANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN PUMPENEINSATZ
 (30) DE 2020 03 12 102020106796
 (72) JÄGGLE, Gerd, 88521 Ertingen, Trockenhausstraße 3 (DE)
 (72) EHRINGER, Michael, 88427 Bad Schussenried, Schussenweg 17 (DE)
 (72) WIEBEL, Georg, 88284 Wolperterswende, Kettelerstr. 10 (DE)

F04C 2/10 **EN E-1735028** 2024 10 23 **4265910**
 (86) 2023 04 06 2023167148
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT AXIALLAGERTREIBER
 (30) US 2022 04 12 202217718815
 (72) Moreno, Alejandro, El Paso, 79912 (US)
 (72) Venegas Carrillo, Aldo Darien, Ciudad Juarez, Chihuahua (MX)

F04C 18/02 **EN E-1735029** 2024 10 23 **3957854**
 (86) 2021 06 24 2021181336
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2020 08 20 20200104856
 (72) LEE, Kyungho, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Jungsun, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul (KR)

F04C 18/02 **EN E-1735030** 2024 10 23 **3995697**
 (86) 2021 10 28 2021205265
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2020 11 04 20200146292
 (72) YUN, Juhwan, 08592 Seoul (KR)
 (72) HAN, Nara, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Mose, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Jihoon, 08592 Seoul (KR)

F04C 18/02 **EN E-1735031** 2024 10 23 **3998404**
 (86) 2017 01 27 2021215142
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beatty Street (US)
 (54) BOLZENLOSE FESTE SCROLL-TO-FRAME-VERBINDUNG MIT DREHVERRIEGELUNG
 (30) US 2016 01 28 201662288250 P
 (72) CRUM, Daniel R, Huntersville, North Carolina, 28078 (US)
 (72) ZIOLKOWSKI, Joseph E, Onalaska, Wisconsin, 54650 (US)
 (72) MLSNA, Eric S, Cashton, Wisconsin, 54619 (US)

F04C 18/02 **EN E-1735032** 2024 10 23 **3936724**
 (86) JP19016826 2019 04 19 2019925324
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (72) WATANABE, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HOTTA, Youhei, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Hajime, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/12 **EN E-1735033** 2024 10 23 **2425137**
 (86) GB10050572 2010 03 31 2010712149
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) VAKUUMPUMPE
 (30) GB 2009 04 29 0907298
 (72) OKOROAFOR, Emmanuel, Uzoma, Southampton SO19 5LF, 2 Caerleon Drive Bitterne (GB)

F04C 18/16 **EN E-1735034** 2024 10 23 **3165770**
 (86) 2010 03 26 2016204340
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) VERDICHTER
 (30) US 2009 03 26 163647 P
 (72) NEMIT, Paul, Jr., Waynesboro, PA 17268, 33 Cleveland Avenue (US)
 (72) COMSTOCK, Angela Marie, Roanoke, VA 24018, 6671 Poage Valley Road Ext. (US)
 (72) KOPKO, William L., Jacobus, PA 17407, 228 Creekwood Drive (US)

F04C 18/356 **EN E-1735035** 2024 10 23 **4174317**
 (86) 2022 07 29 2022187774
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2021 10 28 20210145796
 (72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Seoungmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) SHIN, Jinung, 08592 Seoul (KR)

F04D 3/02 **FR E-1735036** 2024 10 23 **4177471**
 (86) 2022 11 07 2022205926
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (73) SERV, 72500 Luceau, Zone Industrielle (FR)
 (54) HYDRAULISCHE PUMPE
 (30) FR 2021 11 08 2111834
 (72) FAGOT, Gaëtan, 44308 NANTES CEDEX 3 (FR)
 (72) MARY, Benoît, 44300 NANTES (FR)
 (72) JEANNEROD, Laurent, 72500 LUCEAU (FR)
 (72) GONZALEZ, Marco, 72500 LUCEAU (FR)
 (72) LIGERET, Fabien, 72500 LUCEAU (FR)

F04D 13/06 **EN E-1735037** 2024 10 23 **3916234**
 (86) 2021 05 25 2021175576
 (73) Hefei Xinhua Canned Motor Pump Co., Ltd., Anhui Province 230088, No.1 Yanglin Road Hi-Tech Zone Hefei City (CN)
 (54) AUSGANGSLEITUNGSADAPTERMODUL FÜR PUMPE
 (30) CN 2020 05 28 202010468039
 (72) WANG, Guoliang, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) DING, Junfeng, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) HU, Qiyong, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) WANG, Yukuan, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) HU, Zhi, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) ZHANG, Li, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) LI, Youyuan, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) WANG, Jinchao, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) WANG, Yong, HEFEI CITY, 230088 (CN)
 (72) WANG, Yuan, HEFEI CITY, 230088 (CN)

F04D 27/00 **DE E-1735038** 2024 10 23 **4038283**
 (86) EP20073975 2020 08 27 2020765232
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERDICHTER MIT SENSOR ZUR ERKENNUNG VON VERDICHTERPUMPEN
 (30) DE 2019 10 02 102019215224
 (72) FOERSTER, Felix, 75433 Maulbronn, Muehlackerstrasse 39 (DE)

F04D 29/02 **EN E-1735039** 2024 10 23 **3792499**
 (86) 2005 09 16 2020205036
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
 (54) EXPANDIERBARE LAUFRADEPUMPE
 (30) US 2004 09 17 61093804 P
 (30) US 2005 09 15 22727705
 (72) McBRIDE, Mark, W., Bellefonte, PA 16823, 194 N. Filmore (US)
 (72) MALLISON, Thomas, M., State College, PA 16803, 1836 Kings Court (US)
 (72) DILLON, Gregory, Erie, PA 16509, 5546 Copper Drive No. 303 (US)
 (72) CAMPBELL, Robert, L., Port Matilda, PA 16870, 38 Darrich Court (US)
 (72) BOGER, David, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 1016 Chelmsford Drive (US)
 (72) HAMBRIC, Steven A., State College, PA 16803, 520 McKee Str. (US)
 (72) KUNZ, Robert F., State College, PA 16803, 712 McKee Str. (US)
 (72) RUNT, James P., State College, PA 16803, 338 Arbor Way (US)
 (72) WALSH, Justin M., Spring Mills, PA 16875, 2607 General Potter Highway (US)
 (72) LESCHINSKY, Boris, Mahwah, NJ 07430, 79 McIntosh Drive (US)

F04D 29/32 **FR E-1735040** 2024 10 23 **4248095**
 (86) FR21051995 2021 11 10 2021819924
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHAUFEL MIT EINEM SCHIRM MIT ABTAULUFTDURCHGANGSKANAL
 (30) FR 2020 11 20 2011930
 (72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LEGER, Morgane Astrid, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MAHIAS, Stéphane, Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MAUVAIS, Romuald Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F04D 29/42 **DE E-1735041** 2024 10 23 **3724512**
 (86) EP18084811 2018 12 13 2018825624
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) GEHÄUSE HERGESTELLT IN EINEM ARBEITSGANG
 (30) DE 2017 12 13 102017011504
 (30) DE 2017 12 13 102017011503
 (72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen, Am Rain 2 (DE)
 (72) HAAS, Werner, 78655 Dunningen, Hummelbergstraße 6 (DE)
 (72) SIEGER, Tobias, 78187 Geisingen, Hauptstraße 48 (DE)
 (72) USSELMANN, Eugen, 78073 Bad Dürrenheim, Königsbergerstraße 25 (DE)
 (72) LAUFER, Wolfgang, 78733 Aichhalden, Bühlen 8 (DE)

F04D 29/54 **DE E-1735042** 2024 10 23 **4090853**
 (86) DE20200108 2020 12 04 2020845387
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
 (54) GEHÄUSE FÜR EINEN VENTILATOR UND VENTILATOR MIT EINEM ENTSPRECHENDEN GEHÄUSE
 (30) DE 2020 01 15 102020200447
 (72) LOERCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, Arnsdorf 17 (DE)

F15B 15/26 **EN E-1735043** 2024 10 23 **3653889**
 (86) 2019 10 31 2019206428
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) AKTUATORFEHLERKORREKTURSYSTEM
 (30) US 2018 11 15 201816191791
 (72) ROACH, Roger Michael, Lynn, MA 01905, General Electric Company 1000 Western Avenue (US)

F15D 1/00 **DE E-1735044** 2024 10 23 **3781820**
 (86) EP19059294 2019 04 11 2019720061
 (73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)
 (54) STRUKTURIERTE GASHALTENDE OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2018 04 17 102018003141
 (72) SCHIMMEL, Thomas, 76131 Karlsruhe, Engesserstrasse 4 (DE)

F16B 5/02 **EN E-1735045** 2024 10 23 **4074988**
 (86) 2021 04 15 2021168641
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN
 (72) BÄUERLE, Alexander, 98129 Langenau (DE)
 (72) GRAF, Constantin, 89233 Neu-Ulm (DE)

F16B 5/02 **FR E-1735046** 2024 10 23 **4264063**
 (86) FR21052096 2021 11 25 2021830454
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 12 15 2013280
 (30) FR 2021 04 01 2103417
 (72) TESSON, Thierry, Guy, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) REVEL, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) AUPETIT, Christophe, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BUSQUET, Denis Jean Armel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16B 5/02 **FR E-1735047** 2024 10 23 **4264062**
 (86) FR21052095 2021 11 25 2021830453
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) TURBINENMOTORANORDNUNG
 (30) FR 2020 12 15 2013280
 (72) BOUCHY, Gaël, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) REVEL, Thomas, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) AUPETIT, Christophe, Paul, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) TESSON, Thierry, Guy, Xavier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16B 7/04 **EN E-1735048** 2024 10 23 **3818214**
 (86) GB19051744 2019 06 21 2019734151
 (73) Britannia Engineering Consultancy Limited, Warrington Cheshire WA1 1RL, 840 Ibis Court Centre Park (GB)
 (54) AUSKRAGENDER ELASTISCHER STREBENVERBINDER
 (30) GB 2018 07 04 201810943
 (72) CURRY, Peter, Ashted Surrey KT21 1WD, Britannia Engineering Cons Ltd P.O. Box 99 (GB)

F16B 12/14 **EN E-1735049** 2024 10 23 **3889449**
 (86) 2021 03 26 2021165159
 (73) Colautti, Francesco, 33040 Corno di Rosazzo (UD), Via I Maggio, 7/1 (IT)
 (54) BUCHSE ZUR BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN ANEINANDER
 (30) IT 2020 04 01 202000006829
 (72) Colautti, Francesco, 33040 Corno di Rosazzo (UD), Via I Maggio, 7/1 (IT)

F16B 12/14 **DE E-1735050** 2024 10 23 **4341566**
 (86) EP22074415 2022 09 02 2022773423
 (73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)
 (54) VERBINDUNGSBESCHLAG ZUM VERBINDEN ZWEIER MÖBELTEILE SOWIE ZUGEHÖRIGER VERBINDUNGSBESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE MÖBELANORDNUNG
 (30) DE 2021 10 07 202021105426 U
 (72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin (DE)
 (72) ARNOLD, Lorenz, 6314 Unterägeri (CH)

F16B 31/06 **DE E-1735051** 2024 10 23 **4217616**
 (86) EP21076345 2021 09 24 2021783466
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSAUFSATZ ZUR ÜBERWACHUNG EINER MUTTER EINER SCHRAUBVERBINDUNG
 (30) DE 2020 09 24 202020105477 U
 (72) BÖCKER, Marc, 32839 Steinheim (DE)
 (72) NIGGEMANN, Steffen, 33106 Paderborn (DE)
 (72) SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo (DE)
 (72) BUSCH, Gerald, 32791 Lage (DE)
 (72) HEGGEMANN, Christian, 32758 Detmold (DE)

F16B 37/14 **EN E-1735052** 2024 10 23 **3816464**
 (86) 2020 08 13 2020190974
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHRAUBKAPPE
 (30) EP 2019 11 04 19382959
 (72) CRIADO, Francisco, 08290 Cerdanyola del Vallès, ITW Spain Felicià Xarau, 16-3-2 Esc. A (ES)
 (72) CUERVAS, Francisco, 08191 Rubi, ITW Spain C/ Virgen de Fátima, 41-43, 1r 4t (ES)
 (72) CIPRES BALLESTER, Ivan, 38112 Braunschweig, ITW Fastener Products GmbH Sielkamp, 52, 10 OG. (DE)

F16B 45/02 **FR E-1735053** 2024 10 23 **4112951**
 (86) 2022 06 30 2022182090
 (73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
 (54) KARABINERHAKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 07 03 2107225
 (72) MAURICE, Alain, 38660 Plateau des Petites Roches (FR)
 (72) BERGEZ, Aurélie, 38610 Gières (FR)

F16B 47/00 **EN E-1735054** 2024 10 23 **3728878**
 (86) US18061919 2018 11 20 2018890371
 (73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
 (54) KNOTEN-PANEL-VERBINDUNG STRUKTUR
 (30) US 2017 12 22 201715853301
 (72) KREIG, Bill David, Huntington Beach, California 92646, 20101 Moontide Circle (US)
 (72) OKOLI, Chukwubikem Marcel, Los Angeles, California 90017, 612 Flower Street Apartment 1005 (US)
 (72) TENHOUTEN, David Brian, Los Angeles, California 90064, 2121 Granville Avenue (US)
 (72) MARTINEZ, Antonio Bernerd, El Segundo, California 90245, 816 Maryland Street (US)
 (72) CZINGER, Kevin Robert, Santa Monica, California 90402, 516 Latimer Road (US)
 (72) TENHOUTEN, Broc William, Rancho Palos Verdes, California 90275, 6501 Beachview Drive (US)

F16C 19/26 EN **E-1735055** 2024 10 23 **4112956**
 (86) JP21000534 2021 01 08 2021760364
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ZYLINDERROLLENLAGER MIT AUSSENRING
 (30) JP 2020 02 28 2020033342
 (72) KUMAGAI Hirofumi, Takasaki-shi, Gunma 370-3344, c/o NSK Ltd., 941-2, Nakasatomi-machi (JP)
 (72) NISHIMURA Nobuhiko, Takasaki-shi, Gunma 370-3344, c/o NSK Ltd., 941-2, Nakasatomi-machi (JP)
 (72) AKAYAMA Tokuchiro, Takasaki-shi, Gunma 370-3344, c/o NSK Ltd., 941-2, Nakasatomi-machi (JP)

F16D 3/20 EN **E-1735056** 2024 10 23 **3597949**
 (86) JP18008972 2018 03 08 2018767388
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) HINTERRADANTRIEBSWELLE
 (30) JP 2017 03 17 2017052650
 (30) JP 2018 03 02 2018037350
 (72) KOBAYASHI, Masazumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) KOBAYASHI, Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/68 EN **E-1735057** 2024 10 23 **3656647**
 (86) CN18095951 2018 07 17 2018834518
 (73) DALU Robotech, Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing, Room 1905-2, Building 1 No. 32 North Xizhimen Street Haidian District (CN)
 (54) FLEXIBLE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 19 201710591325
 (30) CN 2018 05 09 201820684039 U
 (72) GAO YUAN, Beijing 100083, Office15-B Floor 15 Block B Zhichun Road A-48 Haidian District (CN)

F16D 7/00 EN **E-1735058** 2024 10 23 **3931458**
 (86) US20019863 2020 02 26 2020712807
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSVERBINDER
 (30) US 2019 02 27 201916287913
 (72) LEUNG, Gilbert, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

F16D 13/56 EN **E-1735059** 2024 10 23 **4310351**
 (86) 2023 07 03 2023183028
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 07 05 2022108659
 (30) JP 2023 05 22 2023083872
 (72) Furuhashi, Shinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Komukai, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Kambara, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Ota, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka (JP)

F16D 23/12 DE **E-1735060** 2024 10 23 **3908765**
 (86) EP19050689 2019 01 11 2019701455
 (73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
 (54) AKTUATORANORDNUNG FÜR EINE KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (72) HAUPT, Jan, 51515 Kürten, Im Kälchen 21 (DE)
 (72) GASSMANN, Theodor, 53721 Siegburg, Tönisbergstraße 66 (DE)
 (72) WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, Zedernweg 81 (DE)

F16D 23/12 DE **E-1735061** 2024 10 23 **4211362**
 (86) EP21074177 2021 09 01 2021773040
 (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, 90552 Röthenbach, Heinrich-Diehl-Strasse 9 (DE)
 (54) KUPPLUNG, ANORDNUNG MIT EINER DERARTIGEN KUPPLUNG UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN KUPPLUNG
 (30) DE 2020 09 12 102020005586
 (72) SKUBACZ, Tobias, 90571 Schwaig (DE)

F16D 65/00 FR **E-1735062** 2024 10 23 **4158217**
 (86) FR21050609 2021 04 07 2021722969
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGES
 (30) FR 2020 05 25 2005507
 (72) PALPACUER, Eric, 75013 Paris (FR)

F16D 66/02 FR **E-1735063** 2024 10 23 **4305324**
 (86) EP22054588 2022 02 24 2022707719
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHEIBENBREMSSYSTEMS EINES FLUGZEUGFAHRWERKS
 (30) FR 2021 03 09 2102257
 (72) BOUR, Nadia, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) BIAVA, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) DA COSTA, Didier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16F 7/00 EN **E-1735064** 2024 10 23 **3604850**
 (86) JP18013623 2018 03 30 2018775645
 (73) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP)
 (54) EINWEGDÄMPFERMECHANISMUS
 (30) JP 2017 03 31 2017071055
 (72) JINBO, Naoto, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o NIFCO INC. 5-3 Hikarino-Oka (JP)

F16F 7/10 DE **E-1735065** 2024 10 23 **3966840**
 (86) EP20062873 2020 05 08 2020727163
 (73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
 (54) AKTORVORRICHTUNG ZUR AKTIVEN SCHWINGUNGSREDUZIERUNG, -DÄMPFUNG UND/ODER -TILGUNG
 (30) DE 2019 05 10 102019112334
 (72) FANGAUER, Philipp, 78465 Konstanz, Ringstr. 37 (DE)
 (72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, Kornblumenweg 12 (DE)

F16F 9/14 EN **E-1735066** 2024 10 23 **3907417**
 (86) 2020 05 04 2020172768
 (73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
 (54) SCHLIESSDÄMPFER ZUR DÄMPFUNG EINER SCHLIESSBEWEGUNG EINES SCHARNIERVERSCHLUSSSYSTEMS
 (72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)

F16F 9/54 DE **E-1735067** 2024 10 23 **3717793**
 (86) EP18082260 2018 11 22 2018814795
 (73) Raufoss Development AS, 2830 Raufoss, Raufoss Industripark Bygning 2 Grøndalsvegen 2 (NO)
 (54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE ANBINDUNG EINER DÄMPFUNGSEINHEIT EINES FAHRZEUGS INNERHALB EINER RADAUFHÄNGUNG DES FAHRZEUGS
 (30) DE 2017 11 23 102017010860
 (30) DE 2018 10 12 202018004756 U
 (72) HØILAND, Thorbjørn, 2818 Gjøvik, Bergkrystallen 21 (NO)
 (72) BOSCA, Renata, Montreal H4V 1Z1, 5327 Patricia (CA)
 (72) PEDERSEN, Roald, Egil, Helland, 3612 Kongsberg, Olavs gate 20 (NO)
 (72) SEINNESS, Håkon, Johan, 9022 Krokeldalen, Malmvegen 217 (NO)
 (72) KHAJEHGANI, Ali, 2827 Hunndalen, Brisklia 15 (NO)

F16F 13/14 EN **E-1735068** 2024 10 23 **3636954**
 (86) JP18000994 2018 01 16 2018814090
 (73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
 (54) VIBRATIONSSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 09 2017114183
 (72) KOJIMA, Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/14 DE **E-1735069** 2024 10 23 **3877670**
 (86) EP19077020 2019 10 07 2019783520
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
 (54) TORSIONSTILGER FÜR WINDKRAFTANLAGEN
 (30) DE 2018 11 05 102018218812
 (72) CAERS, Bart, 2480 Dessel, Strunkelstraat 8 (BE)

F16G 3/10 FR **E-1735070** 2024 10 23 **4291804**
 (86) EP22059949 2022 04 13 2022727775
 (73) Liftvrac, 44140 Geneston, 7 Rue du Progrès (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER ENDEN EINES LINEARBANDES ZU EINEM ENDLOS BAND FÜR DEN TRANSPORT VON LEBENSMITTELN
 (30) EP 2021 04 20 21040710
 (72) LASNE, Régis, 44140 GENESTON (FR)
 (72) RIOT, François, 44140 GENESTON (FR)

F16H 1/32 EN **E-1735071** 2024 10 23 **3699455**
 (86) JP18031733 2018 08 28 2018868272
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
 (54) DREHZAHLMINDERUNGSMECHANISMUS UND MOTOR MIT DREHZAHLMINDERER
 (30) JP 2017 10 16 2017200266
 (30) JP 2017 10 16 2017200267
 (72) SAITO, Tatsuyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) WATANABE, Tetsuya, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

F16H 3/00 **FR E-1735072** 2024 10 23 **3931464**
 (86) EP20054796 2020 02 24 2020708451
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2019 02 25 1901916
 (72) MAUREL, Hervé, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES
 Sca Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 avenue des BEGUINES (FR)
 (72) TERMENON, Norberto, 95892 CERGY PONTOISE, BP 68532 C/O VALEO
 EMBRAYAGES 14, avenue des Beguines, Immeuble le DELTA (FR)
 (72) JIVAN, Camelia, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES
 Immeuble Le Delta Sca Propriété Intellectuelle 14 Avenue des BEGUINES (FR)
 (72) GUINOT, Thierry, 95892 CERGY PONTOISE, C/o VALEO EMBRAYAGES
 Sca Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 avenue des BEGUINES (FR)
 (72) PECOUL, Jean-Christophe, 80009 AMIENS, C/o VALEO EMBRAYAGES Sca
 Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 avenue des BEGUINES (FR)

F16H 21/44 **DE E-1735073** 2024 10 23 **4136366**
 (86) EP21054802 2021 02 26 2021708967
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) GETRIEBE, ANTRIEBSANORDNUNG UND SPINNEREIMASCHINE
 (30) DE 2020 04 16 102020110386
 (72) BOSSMANN, Johannes, 47665 Sonsbeck, Dassendaler Weg 61 (DE)

F16H 57/03 **EN E-1735074** 2024 10 23 **4139588**
 (86) US21029068 2021 04 26 2021726741
 (73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario, N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue (CA)
 (54) BOLZEN DURCH ZWISCHENWELLE EINES PARALLELACHSENGETRIEBES
 (30) US 2020 04 24 202063014816 P
 (72) LABELLE, Chad, Livonia, MI 48154, 30941 Wentworth Street (US)

F16J 15/00 **EN E-1735075** 2024 10 23 **3767136**
 (86) KR19002825 2019 03 12 2019766650
 (73) Sealink Corp., Seoul 08592, 907, 14, Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) ROTIERENDE DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 14 20180029605
 (30) KR 2018 04 23 20180046545
 (72) RHEE, Hee Jang, Gunpo-si Gyeonggi-do 15887, 101-1501, SinanSilkValley,
 22, Daeya 1-ro 6beon- gil (KR)

F16J 15/3232 **EN E-1735076** 2024 10 23 **3147544**
 (86) JP15063971 2015 05 15 2015796984
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome
 (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 20 2014104302
 (30) JP 2014 08 26 2014171784
 (72) HAMAMOTO, Kokichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK
 CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) NAKAGAWA, Takehiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK
 CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) NAGAHAMAYA, Hideaki, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK
 CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) SATO, Shiho, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION
 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16K 5/06 **EN E-1735077** 2024 10 23 **3922889**
 (86) JP19050052 2019 12 20 2019914596
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku
 (JP)
 (54) STRÖMUNGSWEGUMSCHALTVENTIL
 (30) JP 2019 02 05 2019019063
 (72) KONDO, Daisuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24,
 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Kenichi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-
 24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takayuki, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION,
 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Koji, Kariya- city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION,
 1-1, Showa-cho (JP)

F16K 5/06 **DE E-1735078** 2024 10 23 **4204719**
 (86) EP22074296 2022 09 01 2022772493
 (73) Rico Sicherheitstechnik AG, 9100 Herisau, St. Gallerstrasse 26 (CH)
 (54) KUGELHAHN, INSBESONDERE ZUR EXPLOSIONSENTKOPPLUNG IN
 PROZESSROHRLEITUNGEN
 (30) DE 2021 10 21 102021211893
 (72) HAFNER, Roland, 9240 Uzwil (CH)
 (72) KERN, Jürgen, 8570 Weinfeld (DE)
 (72) AGATONOVIC, Aleksandar, 9240 Uzwil (CH)
 (72) ZELLWEGER, Daniel, 9056 Gais (CH)
 (72) ALLGÄUER, Mario, 8370 Simach (CH)

F16K 15/00 **EN E-1735079** 2024 10 23 **4006392**
 (86) CL19050059 2019 07 22 2019938548
 (73) Maquinarias Sur S.A., 1009 Puerto Varas, Ruta 5 Sur, Kilometro (CL)
 (54) FISCHPUMPE MIT BETÄTIGTEM HALTEVENTIL UND HALTEVENTIL
 (72) WINTER BARROS, Patricio, Chonchi, Huitaouque rural s/n (CL)

F16K 29/00 **FR E-1735080** 2024 10 23 **4269850**
 (86) 2023 04 28 2023170586
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des
 Messageries (FR)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES MAGNETVENTILS
 (30) FR 2022 04 29 2204105
 (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BASTURK, Ahmet Samed, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) ABID, Oussama, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

F16K 31/06 **DE E-1735081** 2024 10 23 **4202272**
 (86) 2021 12 23 2021217231
 (73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, 94481 Grafenau, Reismühle 3 (DE)
 (54) FLUIDVENTIL
 (72) Fisch, Rainer, 94051 Hauzenberg (DE)

F16K 31/06 **DE E-1735082** 2024 10 23 **4202273**
 (86) 2021 12 23 2021217232
 (73) AVS, Ingenieur J.C. Römer GmbH, 94481 Grafenau, Reismühle 3 (DE)
 (54) FLUIDVENTIL
 (72) Fisch, Rainer, 94051 Hauzenberg (DE)

F16K 31/06 **DE E-1735083** 2024 10 23 **4112983**
 (86) 2022 06 28 2022181510
 (73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse
 (DE)
 (54) VENTIL UND ANSCHLUSSBAUTEIL MIT EINEM SOLCHEN VENTIL
 (30) DE 2021 07 02 102021003430
 (72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen (DE)
 (72) Groh, Christian, 66453 Gersheim (DE)
 (72) Schulz, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach (DE)

F16K 31/126 **EN E-1735084** 2024 10 23 **4204723**
 (86) EP21073413 2021 08 24 2021769913
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) DICHTUNG FÜR EIN VAKUUMVENTIL
 (30) GB 2020 08 25 202013256
 (72) AERTS, Johan Gustaaf Karel, 2610 Antwerpen (BE)
 (72) COOLS, Ronny Antoine J., 2610 Antwerpen (BE)
 (72) VAN HOOF, Nils, 2610 Antwerpen (BE)
 (72) DESIRON, Andries, 50968 Cologne (DE)

F16K 31/60 **DE E-1735085** 2024 10 23 **3514428**
 (86) 2018 01 18 2018152343
 (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse
 111 (CH)
 (54) HANDHEBEL
 (72) Hunnekuhl, Jörg, 79798 Jestetten, Feldbergstrasse 19 (DE)
 (72) Jäckle, Timo, 78247 Hilzingen, Zollstrasse 42 (DE)
 (72) Bürgi, Stefan, 8254 Basadingen, Gupfen 10b (CH)
 (72) Lalevic, Novica, 8180 Bülach, Lindenhofstrasse 6 (CH)

F16L 3/10 **DE E-1735086** 2024 10 23 **3757435**
 (86) 2020 05 18 2020175133
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) HALTERUNG FÜR LANGGESTRECKTE GEGENSTÄNDE
 (30) DE 2019 06 26 102019117213
 (72) Pfeiffer, Christian, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem
 Avenue (US)

F16L 11/20 **DE E-1735087** 2024 10 23 **3951228**
 (86) 2021 08 02 2021189135
 (73) Witzmann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134
 (DE)
 (54) SCHLAUCHBAUGRUPPE
 (30) DE 2020 08 03 202020104470 U
 (72) GEHRING, Matthias, 75334 Straubenhardt (DE)
 (72) HARTMANN, Johannes, 75173 Pforzheim (DE)
 (72) JANKE, Julian, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE)
 (72) MASCHLANKA, Jörg, 76307 Karlsbad (DE)
 (72) ROTHFUSS, Daniel, 75334 Straubenhardt (DE)
 (72) MICHALIS, Theodoros, 75172 Pforzheim (DE)

F16L 13/14 **DE E-1735088** 2024 10 23 **4314616**
 (86) EP22056941 2022 03 17 2022716194
 (73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-
 Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
 ROHRLEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 ROHRLEITUNGSEINHEIT
 (30) DE 2021 03 24 102021202883
 (72) NOWAK, Mirko, 79540 Lörrach (DE)
 (72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach (DE)

F16L 15/04 **EN E-1735089** 2024 10 23 **4012239**
 (86) JP20030407 2020 08 07 2020852405
 (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) GEWINDEKUPPLUNG FÜR STAHLROHR
 (30) JP 2019 08 09 2019147926
 (72) INOSE, Keita, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UGAI, Shin, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO, Hikari, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16L 37/084 **EN E-1735090** 2024 10 23 **3953632**
 (86) US20026595 2020 04 03 2020787179
 (73) S & B Technical Products, Inc., Forth Worth, TX 76119, 1300 East Berry Street (US)
 (54) ABDICHTENDE UND HALTENDE DICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN KUNSTSTOFFFROHRLEITUNGEN
 (30) US 2019 04 11 201916381217
 (72) QUESADA, Guido, Santa Ana, San Jose 10903, Condominio Almeria 7 Calle Miramontes, Pozo (CR)

F16L 37/36 **EN E-1735091** 2024 10 23 **4232741**
 (86) SE22050827 2022 09 20 2022783068
 (73) Mann Teknik AB, 542 31 Mariestad, Strandvägen 16 (SE)
 (54) VERBESSERTE ISOLIERTE KUPPLUNG
 (30) SE 2021 09 21 2151154
 (72) KOPPLIN, Gerhard, 542 73 MARIESTAD (SE)
 (72) BÄCKSTRÖM, Markus, 542 32 MARIESTAD (SE)

F16L 37/413 **DE E-1735092** 2024 10 23 **4390207**
 (86) 2022 12 20 2022214874
 (73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, 58791 Werdohl, Im Ehrenfeld 4 (DE)
 (54) KUPPLUNGSTEIL FÜR EINE HYDRAULIKKUPPLUNG
 (72) Laufer, Klaus, 58540 Meinerzhagen (DE)
 (72) Mahlich, Nikolas, 58840 Plettenberg (DE)

F16L 41/02 **DE E-1735093** 2024 10 23 **3752762**
 (86) EP19053860 2019 02 15 2019705758
 (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON BEHEIZBAREN FLUIDLEITUNGEN
 (30) DE 2018 02 16 102018103571
 (72) BAENSCH, Andreas, 50259 Pulheim, Vochemsgasse 1 (DE)
 (72) SACHSE, Martin, 51688 Wipperfürth, Wolfsiepen 4 (DE)
 (72) HÄGER, Daniel, 51688 Wipperfürth, Im Siebenborn 78 (DE)
 (72) HEINRICH, Eugen, 51702 Bergneustadt, Töschewiese 13 (DE)
 (72) ISENBURG, Marco, 40885 Ratingen, Merianstraße 25c (DE)
 (72) HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, Siebenborner Höhe 5 (DE)
 (72) WILMS, Waldemar, 51709 Marienheide, Im Kiss (DE)
 (72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)

F16L 55/07 **FR E-1735094** 2024 10 23 **4083489**
 (86) 2022 04 25 2022169740
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) ANSCHLUSS
 (30) FR 2021 04 30 2104571
 (72) GWON, Hongseok, 18476 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Jinsub, 18476 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

F16L 55/26 **DE E-1735095** 2024 10 23 **4100676**
 (86) EP21052790 2021 02 05 2021707899
 (73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSEINHEIT
 (30) DE 2020 02 05 102020102951
 (72) DANILOV, Andrey, 49809 Lingen, Trabweg 23 (DE)
 (72) BOSSE, Ben, 49808 Lingen, Langschmidtsweg 57 (DE)
 (72) ROSEN, Patrick, 49716 Meppen, Kollwitzring 14 (DE)

F16L 55/26 **DE E-1735096** 2024 10 23 **4249788**
 (86) 2023 01 10 2023150899
 (73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG, 24148 Kiel, Wehdenweg 122 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KANALROHRINSPEKTION UND/ODER -SANIERUNG EINER VON EINEM HAUPTKANAL ABZWEIGENDEN ANSCHLUSSLEITUNG
 (30) DE 2022 03 22 102022106692
 (72) Koernig, Jonas, 24161 Altenholz (DE)
 (72) Stock, Markus, 24106 Kiel (DE)

F16L 55/48 **FR E-1735097** 2024 10 23 **3877691**
 (86) FR19052629 2019 11 06 2019818221
 (73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
 (54) WERKZEUG MIT DRUCKREDUZIERENDEM MODUL ZUR INTERVENTION AN DER WAND EINES FLÜSSIGKEITSROHRS
 (30) FR 2018 11 06 1860218
 (72) ACKER, Benoit, 59910 BONDUES, 272 avenue des Églantiers (FR)
 (72) FERNANDEZ, Charles, 42400 SAINT-CHAMOND, 13 Ter Boulevard Ennemond Richard (FR)
 (72) BONNAUDET, Melissandre, 91230 MONGERON, 31 rue d'Yerres (FR)
 (72) LECCHI, Maxime, 78500 SARTROUVILLE, 2 allée des Lilas (FR)
 (72) COURTALON, Eric, 60200 COMPIEGNE, 73 rue de Paris (FR)

F16N 19/00 **EN E-1735098** 2024 10 23 **4083492**
 (86) 2022 03 07 2022020096
 (73) Quadrante s.r.l., 50041 Calenzano (FI), Via Dell'Albereto 33/D (IT)
 (54) TROCKENMITTELKARTUSCHE, SCHMIERMITTELFÜLLBEHÄLTER UND ZUGHÖRIGE LADESTATION
 (30) IT 2021 04 28 202100010733
 (72) Poli, Stefano, 50041 Calenzano (FI) (IT)

F17C 1/02 **EN E-1735099** 2024 10 23 **3702660**
 (86) JP18040001 2018 10 26 2018870904
 (73) Japan Steel Works M&E, Inc., Hokkaido 051-8505, 4, Chatsucho Muroran-shi (JP)
 (73) Tokyo Denki University, Tokyo 120-8551, 5 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
 (54) DRUCKBEHÄLTER
 (30) JP 2017 10 27 2017208590
 (72) WADA, Yoru, Muroran-shi Hokkaido 0518505, c/o The Japan Steel Works, Ltd., 4, Chatsucho, (JP)
 (72) HOSOYA, Takafumi, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, c/o The Japan Steel Works, Ltd., 4, Chatsucho, (JP)
 (72) TSUJII, Hirokazu, Tokyo 120-8551, c/o TOKYO DENKI UNIVERSITY 5 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)

F17C 5/00 **EN E-1735100** 2024 10 23 **3914848**
 (86) US20014992 2020 01 24 2020714724
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF UND CO2 ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF MIT CO2-AUFNAHME
 (30) US 2019 01 25 201962797031 P
 (72) AL KHOWAITER, Ahmad O., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) JAMAL, Aqil, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) YOUNES, Mourad, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

F17C 13/12 **EN E-1735101** 2024 10 23 **4089316**
 (86) 2022 04 05 2022166639
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS
 (30) KR 2021 05 11 20210060591
 (72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) SONG, Se Hoon, 16891 Yongin-si (KR)

F21S 4/22 **EN E-1735102** 2024 10 23 **3818298**
 (86) US19040582 2019 07 03 2019829944
 (73) Glowgadget, LLC, Riva MD 41140, 2792 Cedar Drive Suite 100 (US)
 (54) FLEXIBLES LEUCHTPANEEL UND BELEUCHTUNGSKÖRPER
 (30) US 2018 07 03 201862693795 P
 (72) SALTA, Shane, Riva, Maryland 41140, 2792 Cedar Drive, Suite 100 (US)

F21S 6/00 **DE E-1735103** 2024 10 23 **4056887**
 (86) 2022 03 08 2022160723
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) NIVELLIERBARE STEHLEUCHTE
 (30) DE 2021 03 09 202021101168 U
 (72) SKERGETH, Sascha, 6850 Dornbirn (AT)

F21S 8/02 **EN E-1735104** 2024 10 23 **3674599**
 (86) 2019 12 06 2019214255
 (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) LAMPE
 (30) CN 2018 12 25 201811596020
 (72) Zeng, Guoqing, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) Zhang, Fawei, Ningbo, 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)

F21S 45/10 **EN E-1735105** 2024 10 23 **3945242**
 (86) 2021 07 28 2021188160
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
 (30) KR 2020 07 29 20200094298
 (72) KIM, Do Hyung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) JIN, Tae Kyoung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Moo Kwan, 16891 Gyeonggi-do (KR)

F21S 45/50 **EN E-1735106** 2024 10 23 **3631289**
 (86) TR18000018 2018 03 06 2018913198
 (73) Serdar Plastik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06395 Sincan/Ankara, Turkmenistan Caddesi No. 1-3 OSB (TR)
 (54) LED-SIGNALISIERUNGSLICHT
 (30) TR 2017 03 06 201703366
 (72) TUTEK, Serdar, OSB, 06395 Sincan/Ankara, Turkmenistan Street No:1-3 (TR)

F21V 1/00 **EN E-1735107** 2024 10 23 **4202293**
 (86) 2021 08 10 2022209943
 (73) Pipta, Jaroslav, 073 01 Sobrance, Tyrsova 287/45 (SK)
 (54) EINSTELLBARER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DIE THERMISCHE DAMPFVORRICHTUNG FÜR DEN SCHATTEN DER LICHTQUELLE
 (30) SK 2020 08 21 500822020 U
 (72) Pipta, Jaroslav, 073 01 Sobrance, Tyrsova 287/45 (SK)

F21V 5/04 **EN E-1735108** 2024 10 23 **3640532**
 (86) KR18006481 2018 06 07 2018818710
 (73) Amosense Co.,Ltd, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040, Cheonan the forth Local Industrial Complex 19-1 Block 90 4sandan 5-gil Seobuk-gu (KR)
 (54) LINSENABDECKUNG UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 06 13 20170073969
 (72) SHIN, Gyu Weon, Chungcheongnam-do 31040, Cheonan the forth Local Industrial Complex 19-1 Block 90, 4sandan 5-gil, Jiksan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

F21V 8/00 **EN E-1735109** 2024 10 23 **3839337**
 (86) 2020 12 17 2020215092
 (73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
 (54) VERBESSERTE RANDGEKOPPELTE LICHTKOLLIMATION FÜR HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
 (30) US 2019 12 19 201916721609
 (72) Aas, Mehdi, 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
 (72) Van der Sijde, Arjen Gerben, 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
 (72) Fancsali, Erno, 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
 (72) Pfeffer, Nicola Bettina, 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)

F21V 8/00 **EN E-1735110** 2024 10 23 **3874199**
 (86) US19058100 2019 10 25 2019878925
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) MEHRFACHANSICHTSHINTERGRUNDBELEUCHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN MASKENELEMENTEN
 (30) US 2018 10 31 201862753876 P
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
 (72) LOWNEY, Joseph D., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
 (72) HOEKMAN, Thomas, Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

F21V 17/00 **EN E-1735111** 2024 10 23 **3851741**
 (86) 2020 01 17 2020152395
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER LICHTQUELLE
 (72) Wild, Emanuel, 6850 Dornbirn, c/o Tridonic GmbH & Co KG Höchsterstraße 8 (AT)
 (72) Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn, c/o Tridonic GmbH & Co KG Höchsterstraße 8 (AT)

F21V 33/00 **FR E-1735112** 2024 10 23 **3608590**
 (86) 2019 07 26 2019188676
 (73) Display Light, 82000 Montauban, 597 Avenue d'Italie Parc d'Activité Albasud Secteur 2 (FR)
 (54) ULTRAFLACHE BELEUCHTUNGSPLETTE
 (30) FR 2018 08 09 1857403
 (72) AZORIN, Didier, 82000 MONTAUBAN, 679 Chemin de Couloubayres (FR)

F22G 1/10 **EN E-1735113** 2024 10 23 **4212771**
 (86) ES20070540 2020 09 09 2020785999
 (73) THE OAK DALE RESOURCES, S.L., 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Calle Playa de la Concha, 15 (ES)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE
 (72) SAVCHENKO, Mikhail, 28660 BOADILLA DEL MONTE (Madrid) (ES)

F23C 7/00 **EN E-1735114** 2024 10 23 **4248132**
 (86) EP21082041 2021 11 17 2021815980
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) WIRBELKAMMER
 (30) EP 2020 11 23 20209213
 (72) TRENCH, Georgi, 2660 Antwerpen (BE)
 (72) BOGAERTS, Anemie, 2160 Wommelgem (BE)

F23D 14/08 **EN E-1735115** 2024 10 23 **3617592**
 (86) 2019 08 26 2019193540
 (73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
 (54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2018 08 31 107130609
 (72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City, No.120, Daxing St., East Dist. (TW)
 (72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City, 4F., No.3, Ln. 52, Yonglong 7th St., Dali Dist. (TW)
 (72) LIN, Kuan-Chou, 407 Taichung City, 11F.-1, No.23, Ln. 98, Gongyequ 1st Rd., Xitun Dist. (TW)

F23D 14/20 **DE E-1735116** 2024 10 23 **3867572**
 (86) EP19077213 2019 10 08 2019789883
 (73) Flammatec, Spol. S.R.O., 75501 Vsetin, Rokytnice 60 (CZ)
 (54) BRENNGASINJEKTOR, SYSTEM AUS KERAMISCHEM WANDUNGSELEMENT MIT EINER KERAMISCHEN INJEKTOREINSATZÖFFNUNG ZUM EINSATZ EINES BRENN-GASINJEKTORS FÜR EINEN INDUSTRIEOFEN
 (30) DE 2018 10 18 102018125872
 (72) BIRLE, Andreas, 03046 Cottbus, Lessingstraße 5 (DE)
 (72) CHMELAR, Josef, 75501 Vsetin, Slovenská 2022 (CZ)
 (72) NEFF, Glenn, Dade City, Florida 33523, 30300 Bayhead Road (US)
 (72) VOJTECH, Petr, 39811 Protivin, Na Vyhlicce 830 (CZ)

F23D 14/62 **EN E-1735117** 2024 10 23 **4083504**
 (86) 2022 04 25 2022169638
 (73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9SW, Cotswold Way Warndon (GB)
 (54) ZWEISTUFIGE LUFT-GASMISCHEINHEIT FÜR EIN LUFT-GASGEMISCHVERBRENNUNGSGERÄT
 (30) GB 2021 04 29 202106153
 (72) Hemmen, Patrick, 7721 KG Dalfsen (NL)
 (72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA (GB)

F23K 1/00 **DE E-1735118** 2024 10 23 **4259972**
 (86) EP21083790 2021 12 01 2021835598
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN VERBRENNUNG VON ERSATZBRENNSTOFFEN IN EINER VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON ANORGANISCHEN STOFFEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER
 (30) DE 2020 12 08 102020215492
 (72) ZÜHLSDORF, Samuel, 48151 Münster (DE)
 (72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE)
 (72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)
 (72) TEUTENBERG, Reinhard, 59423 Unna (DE)

F23N 5/26 **DE E-1735119** 2024 10 23 **4089330**
 (86) 2022 03 08 2022160870
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES BRENNWERTS EINES BRENNGASES IN EINEM GASNETZABSCHNITT UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2021 05 12 102021204885
 (72) ENGEL, Uwe, 35099 Burgwald (DE)
 (72) IMHOF, Michael, 35066 Frankenberg (DE)
 (72) VOGT, Arno, 35099 Burgwald (DE)
 (72) SCHEER, Benjamin, 59969 Hallenberg (DE)

F23R 3/00 **FR E-1735120** 2024 10 23 **4271938**
 (86) EP21086791 2021 12 20 2021839570
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) DOPPELWAND FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) FR 2021 01 04 2100013
 (72) GRESY, Thomas Sébastien Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) AUTRET, Jean-Paul Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SAVARY, Nicolas Roland Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F23R 3/04 **FR E-1735121** 2024 10 23 **3980692**
 (86) FR20050940 2020 06 03 2020740371
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordès (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMROHRS FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2019 06 07 1906073
 (30) FR 2019 06 07 1906074
 (72) LAVIGNOTTE, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) COTTIN, Guillaume Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) AUTRET, Jean-Paul Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) DELIBA, Mehdi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) GRESY, Thomas Sebastien Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SAVARY, Nicolas, Roland, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F23R 3/36 **EN E-1735122** 2024 10 23 **4123224**
 (86) 2022 07 08 2022183948
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) KARTUSCHENSPIITZE FÜR DIE BRENNKAMMER EINER TURBOMASCHINE
 (30) US 2021 07 22 202117382458
 (72) MORGAN, Dana, Greenville, 29615 (US)
 (72) STOIA, Lucas John, Greenville, 29615 (US)
 (72) EXLEY, Elizabeth Leigh, Greenville, 29615 (US)
 (72) BOBBA, Mohan Krishna, Greenville, 29615 (US)
 (72) MANE, Netaji Haribhau, Greenville, 29615 (US)
 (72) POURCHO, John Bryan, Greenville, 29615 (US)

F24C 3/00 **EN E-1735123** 2024 10 23 **4050264**
 (86) 2018 12 21 2022168456
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GRILLVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 15 201816159807
 (72) LEE, Kookhaeng, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Yangho, Seoul 08592 (KR)
 (72) SEOK, Junho, Seoul 08592 (KR)

F24C 7/08 **EN E-1735124** 2024 10 23 **3961105**
 (86) 2021 08 27 2021193426
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KNOPFANORDNUNG UND KOCHFELD
 (30) KR 2020 08 28 20200109647
 (72) LEE, Dae Yong, Seoul 08592 (KR)

F24D 3/10 **DE E-1735125** 2024 10 23 **4242531**
 (86) 2019 07 01 2023188728
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG IN FREIZEITFAHRZEUGEN
 (30) DE 2018 07 02 102018115980
 (72) MAACK, Frank, 85640 Putzbrunn (DE)
 (72) WEBER, Michael, 85640 Putzbrunn (DE)

F24D 3/10 **DE E-1735126** 2024 10 23 **4242530**
 (86) 2019 07 01 2023188720
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG IN FREIZEITFAHRZEUGEN
 (30) DE 2018 07 02 102018115980
 (72) MAACK, Frank, 85640 Putzbrunn (DE)
 (72) WEBER, Michael, 85640 Putzbrunn (DE)

F24D 3/10 **DE E-1735127** 2024 10 23 **4242529**
 (86) 2019 07 01 2023188716
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG IN FREIZEITFAHRZEUGEN
 (30) DE 2018 07 02 102018115980
 (72) MAACK, Frank, 85640 Putzbrunn (DE)
 (72) WEBER, Michael, 85640 Putzbrunn (DE)

F24D 5/02 **DE E-1735128** 2024 10 23 **3380792**
 (86) EP16078691 2016 11 24 2016800990
 (73) HPS Home Power Solutions GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Strasse 16 (DE)
 (54) HAUSENERGIEZENTRALE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HAUSENERGIEZENTRALE
 (30) DE 2015 11 25 102015120454
 (72) HIERL, Andreas, 12526 Berlin, Buntzelstrasse 59b (DE)
 (72) RADUE, Dirk, 12685 Berlin, Schönagelstraße 55 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Gunnar, 15745 Wildau, Sanddornweg 12 (DE)
 (72) BENZ, Uwe, 78267 Aach, Kaiser-Leopold-Strasse 14 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Kevin, 13187 Berlin, Ossiezkystrasse 25 (DE)
 (72) ABUL-ELLA, Zeyad, 14195 Berlin, Taylorstraße 6 (DE)

F24D 10/00 **FR E-1735129** 2024 10 23 **4008970**
 (86) 2021 12 01 2021211799
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Compagnie de Chauffage Intercommunale de l'Agglomeration Grenobloise, 38000 Grenoble, 25 Avenue de Constantine (FR)
 (54) UNTERSTATION FÜR WÄRMEQUELLE UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
 (30) FR 2020 12 02 2012546
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) PAULUS, Cédric, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) DUMAS, Olivier, 38420 SAINT JEAN LE VIEUX (FR)

F24D 13/02 **EN E-1735130** 2024 10 23 **3884213**
 (86) SE19051153 2019 11 14 2019887313
 (73) Heat Click Company AB, 611 35 Nyköping, Allhelgonavägen 25 (SE)
 (54) PANEEL UND ELEKTRISCHER ENDVERBINDER, VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON PLATTEN UND HEIZSYSTEM
 (30) SE 2018 11 22 1851449
 (72) LÖFHOLM, Håkan Johan, 141 44 HUDDINGE, Blomstergränd 47 (SE)
 (72) NYSTRÖM, Taisto Kalevi, 611 30 Nyköping, Fruängsgatan 48C (SE)

F24F 1/00 **EN E-1735131** 2024 10 23 **3575696**
 (86) CN17116644 2017 12 15 2017893694
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT
 (30) CN 2017 01 25 201710055871
 (30) CN 2017 05 02 201710301497
 (72) HAN, Peng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Chunjie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Qinghui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Pan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Ruqiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/0014 **EN E-1735132** 2024 10 23 **3910258**
 (86) JP19000377 2019 01 09 2019908805
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) YAMAMOTO, Keiichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/24 **EN E-1735133** 2024 10 23 **3126750**
 (86) KR15002620 2015 03 18 2015765203
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2014 03 18 20140031815
 (72) KIM, Kakjoong, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Jaehwa, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Chiwoo, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1 ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 3/16 **EN E-1735134** 2024 10 23 **4056912**
 (86) 2022 02 22 2022158035
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, LUFTREINIGUNGSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2021 03 08 202120495414 U
 (72) Ma, Bo, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Zhong, Wei, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Zhou, Haiqing, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Jiang, Xinhua, Shenzhen (CN)
 (72) Li, Jian, Shenzhen (CN)

F24F 3/167 **EN E-1735135** 2024 10 23 **4006434**
 (86) CN20103109 2020 07 20 2020844025

(73) China Electronics Engineering Design Institute Co., Ltd., Beijing 100142, No. 160 West 4th Ring North Road Haidian District (CN)
 (73) S.Y. Technology, Engineering & Construction Co., Ltd., Beijing 100142, Tower C Linglongtiandi Building No. 160 West 4th Ring North Road Haidian District (CN)
 (54) IN EINEM PARTITIONIERUNGSMODUS STEUERBARE SAUBERE WERKSTATT
 (30) CN 2019 07 23 201910668606
 (30) CN 2019 08 12 201910740337
 (72) QIN, Xueli, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Qun, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) XIAO, Hongmei, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) YAN, Dong, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Peng, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Chuanyan, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jiangbiao, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Xinshang, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Wei, Beijing 100142, Tower C, Linglongtiandi Building, No. 160 West 4th Ring North Road, Haidian District (CN)

F24F 8/10 **EN E-1735136** 2024 10 23 **4227589**
 (86) 2020 01 27 2023157436

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2019 01 31 20190013061
 (30) KR 2019 02 01 20190013983
 (72) KIM, Hakjae, Seoul 08592 (KR)
 (72) KANG, Jinil, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Eunsun, Seoul 08592 (KR)
 (72) YOON, Hyeonuk, Seoul 08592 (KR)

F24F 13/02 **EN E-1735137** 2024 10 23 **4269899**
 (86) 2022 04 27 2022382399

(73) Soler & Palau Research, S.L., 08150 Parets del Vallès (Barcelona), C/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant (ES)
 (54) GESTEUERTE MECHANISCHE LÜFTUNGSEINHEIT
 (72) BACH-ESTEVE BURCH, ALBERT, 08150 PARETS DEL VALLÈS (BARCELONA) (ES)
 (72) FAIG DURAN, JULI, 08150 PARETS DEL VALLÈS (BARCELONA) (ES)
 (72) SUMARROCA VERGE, MARTÍ, 08150 PARETS DEL VALLÈS (BARCELONA) (ES)

F24F 13/20 **EN E-1735138** 2024 10 23 **4163569**
 (86) CN20126772 2020 11 05 2020947445

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR KLIMAANLAGE, INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2020 07 27 202021507270 U
 (72) XIE, Yuegan, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) LV, Jianhua, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F24F 13/20 **EN E-1735139** 2024 10 23 **3712537**
 (86) 2020 03 18 2020163887

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (73) Chungang University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, 84, Heukseok-ro, Dongjak-gu (KR)
 (54) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 19 20190031443
 (72) KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Haeyoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Jongkeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, David Kangseong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWAK, Daeyoung, 06904 Seoul, 106-1003, 151, Hyeonchung-ro, Dongjak-gu (KR)
 (72) PARK, Sohee, 06985 Seoul, 98-2, Seodal-ro 12-gil, Dongjak-gu (KR)

F24F 13/22 **EN E-1735140** 2024 10 23 **3872410**
 (86) CN19080044 2019 03 28 2019895016

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) DECKENKASSETTE
 (30) CN 2018 12 14 201822114424 U
 (72) TANG, Qingsheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 13/28 **EN E-1735141** 2024 10 23 **3097363**
 (86) KR14013114 2014 12 31 2014879994

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 01 24 20140008932
 (72) LEE, Yanghwa, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Chulwoo, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hojung, Seoul 153-802, 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 13/28 **EN E-1735142** 2024 10 23 **3578901**
 (86) CN17107635 2017 10 25 2017922417

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) TEMPERATURFÜHLENDE GEHÄUSEUNTERSTÜTZUNG FÜR INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
 (30) CN 2017 08 25 201721088855 U
 (30) CN 2017 08 25 201710744820
 (72) LI, Bo, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) XU, Yongfeng, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) XIONG, Meibing, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) WAN, Yongqiang, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) SHU, Wentao, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) QIAN, Xiaolong, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) CHEN, Rufeng, Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)

F24H 3/04 **DE E-1735143** 2024 10 23 **3327349**
 (86) 2017 09 26 2017193275

(73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH, 54516 Wittlich, Benninghovenstrasse 1 (DE)
 (54) HEISSGASERZEUGER ZUM ERWÄRMEN VON GAS SOWIE ANLAGE FÜR DIE ASPHALTHERSTELLUNG MIT EINEM DERARTIGEN HEISSGASERZEUGER
 (30) DE 2016 11 23 102016223200
 (72) Wagner, Frank, 54492 Zellingen-Rachtig, Marienstraße 15 (DE)

F24H 4/04 **EN E-1735144** 2024 10 23 **4123240**
 (86) JP21013653 2021 03 30 2021780587

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WASSERHEIZUNGSANLAGE
 (30) JP 2020 03 31 2020062741
 (72) SAKAGUCHI, Hideho, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) UKIBUNE, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) OKAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KOUNO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24S 10/70 **EN E-1735145** 2024 10 23 **4229340**
 (86) SE21050860 2021 09 09 2021783598

(73) Jilkén, Leif, 392 36 Kalmar, Svinövågen 100 (SE)
 (54) ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARMWASSERBEREITUNG AUS SONNENENERGIE
 (30) SE 2020 10 14 2051194
 (72) Jilkén, Leif, 392 36 Kalmar, Svinövågen 100 (SE)

F24S 25/37 **DE E-1735146** 2024 10 23 **4227598**
 (86) 2023 02 06 2023155032

(73) Julius Fritsche GmbH, 5102 Anthering, Gewerbepark 3 (AT)
 (54) SOLARANLAGE MIT POSITIONIERLEISTE
 (30) AT 2022 02 15 501032022
 (72) Hölzl, Christian, 5020 Salzburg (AT)

F25B 1/00 **EN E-1735147** 2024 10 23 **4411279**
 (86) 2023 01 31 2023154203

(73) Aquafair AB, 193 33 Sigtuna, Stora Brännbovägen 46 (SE)
 (54) ENERGIESYSTEM MIT EINER EINHEIT ZUR MECHANISCHEN DAMPFREKOMPRESSION (MVR) ZUR VERWENDUNG VON DURCH DIE MVR-EINHEIT ERZEUGTER WÄRMEENERGIE UND ASSOZIIERTES VERFAHREN
 (72) CARLMAN, Fredrik, Örebro (SE)
 (72) ÅHRSTRÖM, Bert-Olof, Örnsköldsvik (SE)

F25B 7/00 **EN E-1735148** 2024 10 23 **4027074**
 (86) JP19034786 2019 09 04 2019944360

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) KÄLTEANLAGE
 (72) YAMAGUCHI, Takahiro, 8400 Oostende (BE)
 (72) MATSUDA, Yousuke, Jebel Ali, Dubai (AE)

F25B 13/00 **EN E-1735149** 2024 10 23 **3760947**
 (86) JP19014207 2019 03 29 2019775885
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018068997
 (72) TAKEGAMI Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HORITA Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UENO Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 25/02 **EN E-1735150** 2024 10 23 **3566011**
 (86) US18012303 2018 01 04 2018736401
 (73) Stone Mountain Technologies, Inc., Johnson City, TN 37604, 609 Wesinpar Road (US)
 (54) HYBRIDE MULTIFUNKTIONSWÄRMEPUMPE MIT STROM UND FOSSILEN BRENNSTOFFEN
 (30) US 2017 01 04 201762442061 P
 (72) GARRABRANT, Michael A., Unicoi, TN 37692, 319 West Wind Trail (US)

F25B 49/00 **EN E-1735151** 2024 10 23 **4253877**
 (86) 2023 01 11 2023151111
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÜHLEINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 03 23 2022046288
 (72) OKADA, Takuya, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) IRIE, Manabu, Tokyo, 100-8332 (JP)

F25B 49/02 **EN E-1735152** 2024 10 23 **3736514**
 (86) 2020 02 07 2020156001
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSHEIZVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2019 05 09 2019089181
 (72) YOSHIDA, Naoki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 49/02 **EN E-1735153** 2024 10 23 **3358278**
 (86) JP16074519 2016 08 23 2016850965
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 30 2015195330
 (72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) IKEMIYA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25D 11/02 **EN E-1735154** 2024 10 23 **4004462**
 (86) KR20015756 2020 11 11 2020891239
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 11 19 20190148619
 (72) PARK, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1735155** 2024 10 23 **4098958**
 (86) CN21076240 2021 02 09 2021757869
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HEIZEINHEIT SOWIE KÜHL- UND GEFRIERGERÄT
 (30) CN 2020 02 18 202010099918
 (30) CN 2020 02 18 202020180615 U
 (72) Qi, Feifei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) SONG, Xiangpeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) XUE, Wenchao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F25D 11/02 **EN E-1735156** 2024 10 23 **4180749**
 (86) CN21112100 2021 08 11 2021857554
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT LUFTKÜHLUNG
 (30) CN 2020 08 18 202010832828
 (72) MIAO, Jianlin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) TOSHINORI, Noda, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Chunyang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1735157** 2024 10 23 **4206586**
 (86) CN21116937 2021 09 07 2021868510
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK UND GLASTÜR DAFÜR
 (30) CN 2020 09 15 202010969249
 (72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) MOU, Sen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1735158** 2024 10 23 **4206583**
 (86) CN21115633 2021 08 31 2021868440
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT AM TÜRKÖRPER GEFORMTEM LAGERRAUM
 (30) CN 2020 09 15 202010969229
 (72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) MU, Sen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1735159** 2024 10 23 **4206589**
 (86) CN21119073 2021 09 17 2021881792
 (73) Hefei Haier Refrigerator Co., Ltd, Hefei, Anhui 230601, No. 22 Ziyun Road Hefei Economic and Technological Development Zone (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 10 19 202011116971
 (72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Wenchun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1735160** 2024 10 23 **4036499**
 (86) 2016 04 27 2022163547
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 06 11 20150082346
 (30) KR 2016 01 05 20160001271
 (72) SHIN, Jaehoon, 08592 Seoul (KR)
 (72) KANG, Myoungju, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Dongjeong, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/04 **EN E-1735161** 2024 10 23 **3628949**
 (86) 2016 05 19 2019205096
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 05 20 20150070495
 (72) KIM, Wonsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1735162** 2024 10 23 **3908795**
 (86) KR19017284 2019 12 09 2019908411
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 01 10 20190003203
 (72) YU, Seonil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) LEE, Daesung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) PARK, Kyutae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

F25J 1/00 **EN E-1735163** 2024 10 23 **4042082**
 (86) US20054794 2020 10 08 2020800402
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)
 (54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) US 2019 10 08 201962912246 P
 (72) VODA, Joseph E., Allentown, PA 18195, c/o Air Products & Chemicals - Patent Group 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (72) GARCIA, Adam R., Allentown, PA 18195, c/o Air Products & Chemicals - Patent Group 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (72) TIEMANN, Kevin E., Allentown, PA 18195, c/o Air Products & Chemicals - Patent Group 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (72) RANELLA, Christopher J., Allentown, PA 18195, c/o Air Products & Chemicals - Patent Group 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (72) DEBRAH, Paul I., Allentown, PA 18195, c/o Air Products & Chemicals - Patent Group 7201 Hamilton Boulevard (US)

F26B 11/02 **EN E-1735164** 2024 10 23 **4018144**
 (86) EP20073629 2020 08 24 2020757616
 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ROTATIONSTROCKNER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2019 08 23 19193296
 (72) ALSUBAIE, Nasser, Mansour, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) YOUSSEF, Ahmed Aboueffetouh, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
 (72) WHITE, Allen Lee, 6160 GA Geleen, Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) LOWRY, Vern, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)

F27B 3/10 **EN E-1735165** 2024 10 23 **4143493**
 (86) US21029802 2021 04 29 2021730327
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) SCHROTTEINTAUCHVORRICHTUNG
 (30) US 2020 04 29 202063017409 P
 (72) RAUCH, Edwin L., Kennesaw, GA 30144 (US)
 (72) STEVENS, Wesley Donald, Québec G0H0L7 (CA)
 (72) KOSMICKI, Tina, Kennesaw, GA 30144 (US)
 (72) DINSMORE, Steven W., Kennesaw, GA 30144 (US)
 (72) SALT, Stephen James, Guelph, Ontario N1C 1A3 (CA)
 (72) NORTHERN, Donnie, Berea, NY 40403 (US)
 (72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, WA 99016 (US)

F27B 17/00 **EN E-1735166** 2024 10 23 **3914442**
 (86) EP19051826 2019 01 25 2019702062
 (73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
 (54) VERFAHREN IN EINER PRESSANORDNUNG
 (72) BURSTRÖM, Per, 721 66 Västerås, Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) HOLMSTRÖM, Emil, 721 66 Västerås, Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)

F28D 1/02 **EN E-1735167** 2024 10 23 **3919848**
 (86) 2021 05 18 2021174473
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERDAMPFER MIT ZUFÜHRROHRSTRÖMUNGSVERTEILERN FÜR ZUFÄLLE GRAVITATIONS- UND BESCHLEUNIGUNGSFELDER
 (30) US 2020 06 02 202016890121
 (72) CHO, Wei-Lin, Unionville, 06085 (US)

F28D 7/16 **EN E-1735168** 2024 10 23 **4075086**
 (86) CN20135528 2020 12 11 2020898106
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 12 201911271952
 (72) WU, Qinghao, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street (CN)
 (72) SHEN, Qie, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street (CN)
 (72) ZHAO, Jintao, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018, 301 12th Street (CN)

F28D 7/16 **EN E-1735169** 2024 10 23 **4015976**
 (86) 2020 12 15 2020461594
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (72) BUREK, DARIUSZ, 32 050 Skawina (PL)
 (72) GUT, Damian, 32 050 Skawina (PL)
 (72) BOLEK, Kamil, 32 050 Skawina (PL)
 (72) PLUSA, Tomasz, 32 050 Skawina (PL)

F28F 1/22 **EN E-1735170** 2024 10 23 **3717301**
 (86) US18063340 2018 11 30 2018882547
 (73) Thermal Corp., Wilmington, DE 19803, 103 Foulk Road Suite 102 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABFUHR AUS EINER MEHRZAHL VON WÄRMEQUELLEN
 (30) US 2017 12 01 201762593706 P
 (72) MCGLEN, Ryan, J., Ashington Northumberland NE63 8LH, 12 Hedgerow Mews (GB)
 (72) LYNN, Kevin, V., Wilmington, DE 19803, c/o Thermal Corp. 103 Foulk Road Suite 102 (US)

F28F 1/36 **DE E-1735171** 2024 10 23 **4237781**
 (86) EP21000120 2021 10 07 2021793853
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) METALLISCHES WÄRMEAUSTAUSCHERROHR
 (30) DE 2020 10 31 102020006683
 (72) GOTTERBARM, Achim, 89160 Dornstadt (DE)
 (72) KNAB, Manfred, 89160 Dornstadt (DE)
 (72) LUTZ, Ronald, 89143 Blaubeuren (DE)
 (72) LUO, Zhong, Shanghai (CN)
 (72) CAO, Jianying, Shanghai (CN)

F28F 1/36 **DE E-1735172** 2024 10 23 **4237782**
 (86) EP21000121 2021 10 07 2021797938
 (73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
 (54) METALLISCHES WÄRMEAUSTAUSCHERROHR
 (30) DE 2020 10 31 102020006684
 (72) GOTTERBARM, Achim, 89160 Dornstadt (DE)
 (72) KNAB, Manfred, 89160 Dornstadt (DE)
 (72) LUTZ, Ronald, 89143 Blaubeuren (DE)

F28F 9/00 **EN E-1735173** 2024 10 23 **4148369**
 (86) 2021 09 08 2021195562
 (73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (72) WOZEK, Mateusz, 32 050 Skawina (PL)
 (72) STRAMECKI, Tomasz, 32 050 Skawina (PL)
 (72) LUPINIAK, Piotr, 32 050 Skawina (PL)

F28F 27/00 **DE E-1735174** 2024 10 23 **4310434**
 (86) 2022 07 20 2022186064
 (73) Schoeller-Bleckmann Nitec GmbH, 2630 Ternitz, Hauptstraße 2 (AT)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT FASEROPTISCHEM SENSOR ZUR BESTIMMUNG EINER ROHRWANDDICKE EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRES DES WÄRMETAUSCHERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS
 (72) Djinovic, Zoran, 2700 Wiener Neustadt (AT)
 (72) Prohaska, Manuel, 8793 Trofaiach (AT)
 (72) Gavrilovic-Wohlmuther, Aleksandra, 2823 Pitten (AT)

F41A 17/20 **DE E-1735175** 2024 10 23 **4180758**
 (86) 2021 11 16 2021208434
 (73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)
 (54) SCHLOSS EINER JAGD- ODER SPORTWAFFE MIT SICHERUNGSEINRICHTUNGEN
 (72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)

F41H 5/04 **FR E-1735176** 2024 10 23 **3482149**
 (86) FR17000139 2017 07 07 2017751788
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (73) Rossiquet, Gilles, 16100 Louzac Saint-André, Place des Aireaux (FR)
 (54) PANZERUNGSPLATTE
 (30) FR 2016 07 11 1656644
 (72) ROSSIQUET, Gilles, 16100 Louzac Saint-André, Place des Aireaux (FR)
 (72) MOELLER, Malte, 96472 Roedental, Oeslauer Strasse 85 (DE)

F42B 12/18 **DE E-1735177** 2024 10 23 **3882565**
 (86) 2021 03 11 2021162107
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
 (54) GEFECHTSKOPF UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINES ZIELS MIT DEM GEFECHTSKOPF
 (30) DE 2020 03 17 102020001785
 (72) Falter, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Orffstraße 10 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1735178** 2024 10 23 **3743681**
 (86) NL19050037 2019 01 22 2019714840
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERMESSUNGSVERFAHREN ZUM VERMESSEN VON REFERENZPUNKTEN
 (30) NL 2018 01 22 2020304
 (30) NL 2018 06 28 2021199
 (72) VAN WEEREN, Dennis, 2152 DE Nieu Vennepe, Fedoralaan 31 (NL)
 (72) JONGSMA, Arnoud Marc, 2141 BV Vijfhuizen, Kromme Spieringweg 298 (NL)
 (72) SEIBERT, Joachim Ulrich, 2285 JT Rijswijk, Liseiland 4 (NL)
 (72) DE BIJL, Mario Josephus, 2526 CM Den Haag, Hoefkade 552 (NL)

G01B 11/24 **EN E-1735179** 2024 10 23 **3992576**
 (86) KR20008462 2020 06 29 2020833192
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES OBJEKTES
 (30) KR 2019 06 28 20190077638
 (72) LEE, Chan Kwon, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 2016-1201, 78, Choji 1-ro, Danwon-gu (KR)
 (72) JEON, Moon Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13474, 4-2, Seopangyo-ro 118beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Deok Hwa, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, 111-2004, 56, Digital-ro (KR)
 (72) JEONG, Joong Ki, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14244, 107-604, 26, Gwangdeoksan-ro (KR)

G01B 11/24 **EN E-1735180** 2024 10 23 **4246087**
 (86) 2022 03 17 2022162847
 (73) Technische Hochschule Deggendorf, 94469 Deggendorf, Dieter-Görlitz-Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CHARAKTERISIEREN EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES
 (72) WAGNER, Michael, Regen (DE)

G01B 11/30 **DE E-1735181** 2024 10 23 **4328543**
 (86) 2022 08 23 2022191729
 (73) 3D.aero GmbH, 20539 Hamburg, Billhorner Deich 96 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ERGEBNISSES EINER AN EINEM WERKSTÜCK DURCH PARTIKELSTRAHLEN DURCHGEFÜHRTE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
 (72) Janssen, Anton, 22457 Hamburg (DE)
 (72) Reimer, Lars, 22089 Hamburg (DE)
 (72) Flüß, Tobias, 24407 Rabenkirchen-Faulück (DE)
 (72) Domaschke, Tomas, 22043 Hamburg (DE)
 (72) Ernst, Michael, 23867 Süfeld (DE)

G01B 21/04 **EN E-1735182** 2024 10 23 **3827218**
 (86) US19043048 2019 07 23 2019749532
 (73) Hexagon Metrology, Inc., North Kingstown, RI 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) SCAN-JOGBOX
 (30) US 2018 07 23 201862702051 P
 (72) WITKOS, Paul, Middletown, RI 02842, 22 Longmeadow Avenue (US)

G01C 15/00 **EN E-1735183** 2024 10 23 **3460396**
 (86) 2018 09 12 2018193950
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 09 20 2017179701
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1735184** 2024 10 23 **3779357**
 (86) 2019 08 12 2019191324
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) ORTUNG EINES VERMESSUNGSSYSTEMS
 (72) TÖRÖK, Zoltán, 9442 Berneck, Neudorfstrasse 27 (CH)
 (72) MÖRWALD, Thomas, 6900 Bregenz, Mehrerauerstrasse 38 / Top 23 (AT)

G01C 17/38 **FR E-1735185** 2024 10 23 **3527941**
 (86) 2019 02 08 2019156305
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) KALIBRIERVERFAHREN EINES DREIACHSIGEN SENSORS MIT AUSWAHL EINER KALIBRIERMETHODE IN ABHÄNGIGKEIT VON DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG DER MESSUNGEN
 (30) FR 2018 02 14 1851250
 (72) LEIRENS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue des Martyrs (FR)

G01C 19/5776 **EN E-1735186** 2024 10 23 **4187203**
 (86) 2022 11 14 2022207112
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MEMS-GYROSKOPVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM HOT-START UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2021 11 30 202100030266
 (72) MILANI, Marco, 28043 Bellinzago Novarese (NO) (IT)

G01C 21/00 **DE E-1735187** 2024 10 23 **3391086**
 (86) EP16077517 2016 11 14 2016801163
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER RANDBEBAUUNG EINER FAHRBAHN FÜR DIE LOKALISIERUNG VON KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) DE 2015 12 17 102015225577
 (72) JORDAN, Justus, 80807 München, Gunta-Stölzl-Strasse 1 (DE)
 (72) KLANNER, Felix, 82319 Starnberg, Jahnstr. 35 a (DE)
 (72) RAUCH, Andreas, 85777 Kammerberg, Wirtsanger 12 (DE)
 (72) HIRSENKORN, Nils, 80802 München, Feilitzschstrasse 7 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1735188** 2024 10 23 **4092388**
 (86) 2022 09 16 2022196070
 (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 EMPFEHLEN VON INFORMATIONEN, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2021 09 17 202111096068
 (72) Han, Yajuan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) Chen, Xiantao, Beijing, 100085 (CN)

G01C 21/36 **EN E-1735189** 2024 10 23 **3400421**
 (86) EP17050284 2017 01 06 2017701424
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) KOMPONENTISIERTE VERBINDUNGSMODELLE
 (30) US 2016 01 07 201614990301
 (72) KIM, Robin, Naperville, Illinois 60540, 1465 Ambleside Circle (US)
 (72) LIMBER, Michael, 5611 ZT Eindhoven, HERE Global B.V. Kennedyplein 222-226 (NL)
 (72) BACH, Jeff, 5611 ZT Eindhoven, HERE Global B.V. Kennedyplein 222-226 (NL)

G01C 21/36 **EN E-1735190** 2024 10 23 **3855409**
 (86) 2021 01 20 2021152509
 (73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyo-eok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN FAHRZEUGEN BASIEREND AUF EINEM FAHRZEUGBILD
 (30) KR 2020 01 21 20200007865
 (30) KR 2021 01 18 20210006462
 (72) KIM, Shin Hyoung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex, 240, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) HAN, Tae Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex, 240, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)

G01C 23/00 **EN E-1735191** 2024 10 23 **4075098**
 (86) 2022 03 02 2022159811
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) WIEDERHERSTELLUNGSSYMBOLLOGIE FÜR UNGEWÖHNLICHE LAGE
 (30) US 2021 03 25 202117212504
 (72) NOICE, Lenard E., West Line, 97068 (US)

G01F 1/00 **DE E-1735192** 2024 10 23 **3851809**
 (86) 2021 01 14 2021151552
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) FLUIDSTRÖMUNGSMESSEINRICHTUNG, BEARBEITUNGSMASCHINE MIT FLUIDSTRÖMUNGSMESSEINRICHTUNG, STEUERUNGS- UND/ODER REGELUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2020 01 16 102020100928
 (72) Kanitz, Carsten, 72108 Rottenburg, Bildechinger Weg 14 (DE)
 (72) Rieger, Harald, 72178 Waldachtal, Mühlsteig 18 (DE)

G01F 1/684 **DE E-1735193** 2024 10 23 **2889587**
 (86) 2014 11 14 2014193344
 (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
 (73) GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, 86916 Kaufering, Hauswiesenstrasse 26 (DE)
 (54) Vorrichtung zur Bestimmung eines Strömungsparameters eines Fluidstroms
 (30) DE 2013 11 15 102013223372
 (72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, Reschenhardweg 20 (DE)
 (72) Storz, Matthias, 78647 Trossingen, Fürstenbergstrasse 34 (DE)
 (72) Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, Urbanweg 72 (DE)
 (72) Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, Reschenhardweg 20 (DE)
 (72) Bronner, Ralf, 76532 Baden-Baden, Eberbachstr. 61 (DE)

G01F 22/02 **FR E-1735194** 2024 10 23 **4056962**
 (86) 2022 01 26 2022153517
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) DRUCKBEHÄLTER FÜR GASE MIT ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG UND AKTUALISIERTEN ANZEIGE DER GASMENGE
 (30) FR 2021 03 08 2102188
 (72) MARY, Alexis, 1804 Zemst (BE)
 (72) MORIN, Bertrand, 92182 Antony Cedex (FR)
 (72) PATEAU, Valérie, 92182 Antony Cedex (FR)

G01F 23/00 **DE E-1735195** 2024 10 23 **4121725**
 (86) EP21055619 2021 03 05 2021709028
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) VERSENKBARES AUTARKES FÜLLSTANDMESSSYSTEM
 (30) WO 2020 03 18 PCT/EP2020/057457
 (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)

G01G 19/02 **EN E-1735196** 2024 10 23 **3987255**
 (86) EP20067537 2020 06 23 2020733485
 (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHÄNOTYPISIERUNG VON ORGANISMEN
 (30) EP 2019 06 24 19182091
 (72) GRUBER, Benjamin David, 37574 Einbeck, Fliederstr. 11 (DE)
 (72) AIGNER, Harald, 37574 Einbeck, Professor-Feise-Str. 4 (DE)
 (72) WILDHAGEN, Hanna, 37075 Göttingen, Nonnenstieg 23 (DE)
 (72) GUBATZ, Sabine, 37586 Dassel, Volgersweg 28 (DE)

G01K 1/024 **EN E-1735197** 2024 10 23 **4352476**
 (86) EP22076825 2022 09 27 2022786816
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) TEMPERATURMESSSONDE UND SYSTEM
 (30) EP 2021 10 05 21200837
 (72) FLÖSSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01L 3/10 **DE E-1735198** 2024 10 23 **3961174**
 (86) 2020 08 26 2020192858
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) DREHMOMENTENSORVORRICHTUNG, FLUSSLEITERANORDNUNG UND FLUSSLEITER
 (72) FRÖHLICH, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) THOM, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) PACHAKKIL, Sageesh, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01L 9/04 **EN E-1735199** 2024 10 23 **3995802**
 (86) 2020 11 05 2020206061
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
 (54) DOPPELDRUCKSENSOR
 (72) VERGAUWEN, Johan, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) MAES, Ben, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) RAMEZANI, Maliheh, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) VAN DER WIEL, Apollonius Jacobus, 3980 Tessenderlo (BE)

G01L 13/02 **EN E-1735200** 2024 10 23 **4010674**
 (86) US20033123 2020 05 15 2020730848
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER ABDICHTUNG EINES ISOLIERUNGSHOHLRAUMS EINER DRUCKMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 30 201916588489
 (72) SCHULTE, John Paul, Eden Prairie, Minnesota 55347, 10186 Laurel Drive (US)
 (72) KOROLEV, Eugene, Maple Grove, Minnesota 55311, 6707 Narcissus Lane North (US)

G01M 3/36 **EN E-1735201** 2024 10 23 **3563133**
 (86) US17068608 2017 12 27 2017886414
 (73) Packaging Technologies & Inspection LLC, Hawthorne, NY 10532, 8 Skyline Dr. (US)
 (54) DYNAMISCHES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VAKUUMABBAULECKAGEN UND VORRICHTUNG
 (30) US 2016 12 27 201662439279 P
 (72) STAUFFER, Oliver, Armonk, NY 10504 (US)
 (72) STAUFFER, Anton, 3963 Crans-Montana (CH)

G01M 17/02 **EN E-1735202** 2024 10 23 **3583397**
 (86) IB18000106 2018 02 14 2018722715
 (73) Tekna Automazione e Controllo Srl, 71122 Foggia, SP 115 Km. 1 200 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON DEFEKTEN EINES REIFENS AM ENDE EINES PRODUKTIONSPROZESSES
 (30) IT 2017 02 14 201700016046
 (72) DE STASIO, Michele, 71122 Foggia, Via Pasquale Manerba, 18 (IT)
 (72) ROMANO, Salvatore, 71122 Foggia, Via Mario Tizzano, 25 (IT)
 (72) PAGLIUSO, Angelo, 71029 Troia (FG), Viale Kennedy, 58 (IT)

G01M 99/00 **EN E-1735203** 2024 10 23 **3712591**
 (86) 2020 02 28 2020159992
 (73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON THERMISCHEN WEGEN MIT MEHRERE PUNKTEN
 (30) US 2019 03 01 201916290171
 (72) FRANCISCO, Gregg N., CICERO, INDIANA 46034, 435 MORSE LANDING DRIVE (US)
 (72) GERTISER, Kevin M., Carmel, Indiana 46033, 1345 Edinburgh drive (US)
 (72) GLENN, Jack L., Union Pier, Michigan 49129, 10399 Millard Ave. (US)
 (72) MANE, Narendra J., KOKOMO, INDIANA 46902, 2217 HAZELNUT LANE (US)
 (72) PRITCHETT, Thomas E., CLARKSBURG, MARYLAND 20871, 11849 PEPPERVINE DR. (US)
 (72) ROUTH, Soumyajit, KOKOMO, INDIANA 46902, 980 GULF SHORE BLVD. (US)
 (72) YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, BLK 430 Hougang Ave 6 no.06-168 (SG)

G01N 1/06 **EN E-1735204** 2024 10 23 **3702752**
 (86) CN18117727 2018 11 27 2018883346
 (73) Leica Microsystems Ltd. Shanghai, Shanghai 201206, Building 1, 258 Jin Zang Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)
 (54) EINZUGSVORRICHTUNG UND ZUFÜHRMECHANISMUS DAMIT
 (30) CN 2017 11 30 201711236083
 (72) FAN, Zhuguang, Pudong, Shanghai 201206, LEICA MICROSYSTEMS LTD., SHANGHAI Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone (CN)
 (72) LIANG, Xiang, Pudong, Shanghai 201206, LEICA MICROSYSTEMS LTD., SHANGHAI Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone (CN)
 (72) ZHOU, Gang, Pudong, Shanghai 201206, LEICA MICROSYSTEMS LTD., SHANGHAI Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone (CN)

G01N 1/28 **EN E-1735205** 2024 10 23 **4220122**
 (86) 2023 01 19 2023152413
 (73) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
 (54) INNENGERÄT ZUR VORBEREITUNG VON BODENPRBEN
 (30) CN 2022 01 29 202210111138
 (72) DAI, Jialin, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) LUO, Lunbo, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) LI, Zhou, WUHAN, 430010 (CN)
 (72) YU, Guangming, WUHAN, 430010 (CN)

G01N 3/00 **EN E-1735206** 2024 10 23 **4212846**
 (86) JP21018338 2021 05 14 2021866297
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STAHLROHREINBRUCHSFESTIGKEITSVORHERSAGEMODELLS, STAHLROHREINBRUCHSFESTIGKEITSVORHERSAGEVERFAHREN, STAHLROHRHERSTELLUNGSVERFAHREN UND STAHLROHRHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 09 11 2020153332
 (72) SAKIMOTO Takahiro, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) HANDA Tsunehisa, Tokyo 100-0011 (JP)

G01N 15/00 **EN E-1735207** 2024 10 23 **4204788**
 (86) EP21073676 2021 08 26 2021766653
 (73) LUMICKS CA Holding B.V., 1105 AG Amsterdam, Paalbergweg 3 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM SAMMELN EINES ODER MEHRERER ZELLKÖRPER
 (30) NL 2020 08 27 2026358
 (72) DE GROOT, Mattijs, 1059 CH Amsterdam (NL)
 (72) CANDELLI, Andrea, 1059 CH Amsterdam (NL)
 (72) SITTERS, Gerrit, 1059 CH Amsterdam (NL)
 (72) HEYNING, Olivier Theodoor, 1059 CH Amsterdam (NL)

G01N 15/06 **EN E-1735208** 2024 10 23 **3969879**
 (86) SE20050492 2020 05 14 2020804990
 (73) Nanosized Sweden AB, 754 39 Uppsala, c/o Malmqvist Hurtigs gata 63 (SE)
 (54) WASSERVERUNREINIGUNGSMESSUNGEN MIT DYNAMISCHER LICHTSTREUUNG
 (30) SE 2019 05 15 1950577
 (72) NÄSLUND, Harald, 117 67 Stockholm, Sjöbjörnsvägen 35 (SE)

G01N 15/14 **FR E-1735209** 2024 10 23 **3775840**
 (86) FR19050718 2019 03 28 2019719349
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZELLEN MIT MINDESTENS EINER ANOMALIE IN EINER ZYTOLOGISCHEN PROBE
 (30) FR 2018 03 29 1800251
 (72) HADDAD, Zehira, 91120 Palaiseau, 161 Chemin de la hunière (FR)
 (72) HERBIN, Stéphane, 75015 Paris, 5 rue Jules Simon (FR)
 (72) CHAN-HON-TONG, Adrien, 91120 Palaiseau, c/o OFFICE NATIONAL ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES Chemin de la Hunière (FR)

G01N 15/1434 **EN E-1735210** 2024 10 23 **3430376**
 (86) US17022936 2017 03 17 2017714134
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, One Becton Drive (US)
 (54) ZELLSORTIERUNG MIT EINEM HOCHDURCHSATZ-FLUORESZENZDURCHFLUSSZYTOMETER
 (30) US 2016 03 17 201662309806 P
 (72) DIEBOLD, Eric, Los Angeles, California 90064, 10316 Bannockburn Dr. (US)
 (72) OWSLEY, Keegan, Santa Clara, California 95008, 388 Virginia Ave (US)
 (72) LIN, Jonathan, Los Angeles, California 90024, 10747 Wilshire Blvd. Apt. 1108 (US)

G01N 21/00 **EN E-1735211** 2024 10 23 **3999834**
 (86) EP20069684 2020 07 13 2020739677
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMAN-SPEKTROSKOPIE-ETIKETTEN
 (30) US 2019 07 15 201962874158 P
 (30) EP 2019 08 16 19192040
 (30) EP 2020 03 18 20163879
 (72) PIOTTI, Marcelo Eduardo, Albuquerque, New Mexico 87114, 10001 Coors Bypass NW 1337 (US)
 (72) SCHEFFLER, Raymond H., Alexandria, VA 22309 (US)
 (72) KOWALSKI, Mark, Albuquerque, New Mexico 87111, 13101 Desert Moon Pl NE (US)

G01N 21/03 **EN E-1735212** 2024 10 23 **4194841**
 (86) JP21021135 2021 06 03 2021852341
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
 (54) DEWARGEFÄSS, PHOTOLUMINESZENZMESSVORRICHTUNG, KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN UND SILICIUMHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 08 06 2020134062
 (72) SAKAI, Junya, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tomohiro, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)

G01N 21/15 **DE E-1735213** 2024 10 23 **3742900**
 (86) EP19051647 2019 01 23 2019703020
 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN INSPEKTION VON ARTIKELN DER FISCH- UND FLEISCHVERARBEITENDEN INDUSTRIE
 (30) DE 2018 01 26 102018101835
 (72) PEIN, Roland, 23923 Hamburg, Ahornweg 5 (DE)

G01N 21/27 **EN E-1735214** 2024 10 23 **3646006**
 (86) EP18067095 2018 06 26 2018736836
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) KALIBRIERUNG AUF SYSTEMEBENE
 (30) US 2017 06 28 201762525818 P
 (72) GARSHA, Karl Eric, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) HARSHMAN, Dustin Karl, Tucson Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G01N 21/3504 **EN E-1735215** 2024 10 23 **4227667**
 (86) 2022 02 10 2022156164
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) MONOLITHISCHES FLUIDSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MONOLITHISCHEN FLUIDSENSORSYSTEMS
 (72) KOVATSCH, Christoph, 9584 Finkenstein (AT)
 (72) STOCKER, Gerald, 9584 Finkenstein (AT)
 (72) OSTERMANN, Thomas, 9231 Velden am Wörthersee (AT)
 (72) GRILLE, Thomas, 9611 Nötsch (AT)
 (72) BARTL, Ulf, 9500 Villach (AT)
 (72) ASCHAUER, Elmar, 9581 Ledentzen (AT)

G01N 21/47 **EN E-1735216** 2024 10 23 **3882606**
 (86) 2012 03 15 2021169255
 (73) Medlumics S.L., 28760 Tres Cantos, Madrid, Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ª (ES)
 (54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR AKTIVEN ENTZERRUNG VON CHROMATISCHER DISPERSION
 (30) ES 2011 03 15 201130361
 (72) RUBIO GUIVERNAU, José Luis, E-28033 Madrid (ES)
 (72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28008 Madrid (ES)

G01N 21/64 **DE E-1735217** 2024 10 23 **4065964**
 (86) DE20101003 2020 11 26 2020841653
 (73) ICHORtec GmbH, 52159 Roetgen, Hauptstrasse 87 (DE)
 (54) VERFAHREN UND OPTRODE ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER PROBENFLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2019 11 29 102019132525
 (72) FEDORYCH, Oleh, 52062 Aachen, Harscampstr. 81 (DE)

G01N 21/64 **FR E-1735218** 2024 10 23 **4095517**
 (86) 2016 07 28 2022179248
 (73) Martell & Co, 16100 Cognac, Place Edouard Martell Bp 21 (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)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ALKOHOLISCHEN GETRÄNKS DURCH EINEN BEHÄLTER HINDURCH
 (30) FR 2015 07 31 1557433
 (72) BRUNERIE, Pascal, 94440 Santeny (FR)
 (72) GOURET, Katia, 16200 Les Metairies (FR)
 (72) FIL, Benoit, 16100 Louzac (FR)
 (72) VERGER, Stephane, 16100 Cognac (FR)
 (72) BRUNEEL, Jean-Luc, 33650 Saint Selve (FR)
 (72) GUILLAUME, François, 33140 Villenave d'Omon (FR)
 (72) BRUNEEL DELHAYE, Caroline, 33650 Saint Selve (FR)

G01N 21/74 **EN E-1735219** 2024 10 23 **3671185**
 (86) 2019 11 08 2019208087
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) GRAPHITOFEN MIT TRANSFORMATOR
 (30) CN 2018 12 20 201811562716
 (72) LIU, Yukun, Shanghai, Shanghai 200233, c/o SHIMADZU (CHINA) CO., LTD SHANGHAI BRANCH Building B2, China Fortune Wisdom-Sharing City No.180 Yizhou Road Xuhui District (CN)
 (72) SUGIHARA, Kazuo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 21/88 **DE E-1735220** 2024 10 23 **4022290**
 (86) EP20073808 2020 08 26 2020761242
 (73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISIERTEN DEFEKTDETEKTION BEI EINER TRIEBWERKS-BOROSKOPIE
 (30) EP 2019 08 29 19194447
 (72) HUBERT, Wiebke, 22765 Hamburg, Ottenser Hauptstraße 37 (DE)
 (72) PETERS, Jan Oke, 22339 Hamburg, Diestelkoppel 2 (DE)
 (72) LANG, Eva, 60486 Frankfurt/Main, Rohmerstraße 8 (DE)
 (72) PLATHO, Matthias, 55130 Mainz, Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 15 (DE)
 (72) APPEL, Alexander, 61206 Wöllstadt, Limesweg 1 (DE)

G01N 23/04 **EN E-1735221** 2024 10 23 **3132378**
 (86) GB15050934 2015 03 27 2015722738
 (73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
 (54) IDENTIFIZIERUNG ODER BESTIMMUNG EINER LAST AUF BASIS VON TEXTUR
 (30) GB 2014 04 16 201406887
 (72) GADI, Najib, 94400 Vitry-sur-Seine (FR)

G01N 23/055 **FR E-1735222** 2024 10 23 **3945309**
 (86) 2021 07 26 2021187603
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SPANNUNGSÄNDERUNG IN EINER DÜNNSCICHT DURCH BEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN
 (30) FR 2020 07 30 2008116
 (72) FILLLOT, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01N 27/327 **EN E-1735223** 2024 10 23 **3014256**
 (86) EP14063608 2014 06 26 2014732917
 (73) Lifescan Scotland Limited, Inverness-Shire IV2 3ED, Beechwood Business Park North Inverness (GB)
 (54) FÜLLFEHLERFÄLLE FÜR EINE ANALYTMESSUNG, BESTIMMT AUS EINER BESTIMMTEN ABTASTZEIT AUS EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT DER PROBE MIT DEM ANALYT
 (30) US 2013 06 27 201361839979 P
 (30) US 2013 06 27 201313929404
 (72) MACKINTOSH, Stephen, Inverness-shire IV3 8QE, 54 Firthview Drive (GB)

G01N 27/48 **EN E-1735224** 2024 10 23 **4058796**
 (86) GB20052925 2020 11 16 2020811084
 (73) Eluceda Limited, Billington Road Burnley Lancashire BB11 5UB, 3 Caroline Court (GB)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2019 11 15 201916696
 (72) CORBALLY, Adam Richard, Barlby Yorkshire YO8 5LW, 19 The Laurels (GB)
 (72) EASTWOOD, Ian Michael, Rossendale Lancashire BB4 9JZ, Shawclough House Shawclough Road (GB)

G01N 27/62 EN **E-1735225** 2024 10 23 **3869188**
 (86) JP19020413 2019 05 23 2019872899
 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STRUKTURANALYSE VON ZUCKERKETTEN UND PROGRAMM ZUR STRUKTURANALYSE VON ZUCKERKETTEN
 (30) JP 2018 10 16 2018195196
 (72) MURASE, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) NISHIKAZE, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 29/04 EN **E-1735226** 2024 10 23 **3596456**
 (86) US18022192 2018 03 13 2018767453
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER PUNKTSCHWEISSUNG MITTELS EINES GRUPPENSTRAHLERPRÜFKOPFES
 (30) US 2017 03 13 201762470598 P
 (30) US 2018 03 09 201815916510
 (72) BRUCH, Tobias, 50354 Hurth NW, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)

G01N 29/04 EN **E-1735227** 2024 10 23 **4033239**
 (86) JP20034854 2020 09 15 2020864836
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BEWEGLICHE KONTROLLVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEWEGLICHEN KONTROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLSTOFF
 (30) JP 2019 09 19 2019170644
 (72) KOBAYASHI, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAWAKI, Kouyou, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 29/04 EN **E-1735228** 2024 10 23 **4016073**
 (86) 2021 12 14 2021214302
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ERKENNUNG VON STRUKTURELLEN INKONSISTENZEN MIT ABSTANDSDATEN
 (30) US 2020 12 17 202063126971 P
 (72) ERDIM, Huseyin, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) ORTIZ, Alejandro Alberto, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) DRUMHELLER, Michael, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) WALKER, Eric James, Chicago, 60606-1596 (US)

G01N 29/06 EN **E-1735229** 2024 10 23 **3722801**
 (86) JP17044038 2017 12 07 2017933982
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ULTRASCHALL-DEFEKTERKENNUNGSVERFAHREN
 (72) KIMURA, Tomonori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) GOTOU, Tomonobu, Kamakura-shi Kanagawa 247-0066, c/o Ryoden Shonan Electronics Corporation 25 Yamazaki (JP)
 (72) KUNII, Yoshiaki, Kamakura-shi Kanagawa 247-0066, c/o Ryoden Shonan Electronics Corporation 25 Yamazaki (JP)
 (72) UDAGAWA, Hisashi, Kamakura-shi Kanagawa 247-0066, c/o Ryoden Shonan Electronics Corporation 25 Yamazaki (JP)
 (72) HOSOYA, Akira, Kamakura-shi Kanagawa 247-0066, c/o Ryoden Shonan Electronics Corporation 25 Yamazaki (JP)

G01N 29/11 EN **E-1735230** 2024 10 23 **3798629**
 (86) 2020 09 09 2020195259
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 09 24 2019173466
 (30) JP 2020 08 14 2020136918
 (72) Saito, Masahiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takahashi, Hiromasa, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 29/12 EN **E-1735231** 2024 10 23 **3617699**
 (86) JP18013498 2018 03 29 2018791366
 (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 28 2017090620
 (72) IRIE, Takahiko, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC Co. Ltd. 2-11-2 Tsurumaki (JP)
 (72) INAMOTO, Shigenori, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC Co. Ltd. 2-11-2 Tsurumaki (JP)
 (72) UEDA, Kenta, Tama-shi Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC Co. Ltd. 2-11-2 Tsurumaki (JP)

G01N 30/00 EN **E-1735232** 2024 10 23 **3961207**
 (86) 2020 08 25 2020192643
 (73) Postnova Analytics GmbH, 86899 Landsberg, Max-Planck-Strasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINER HETEROGENEN PROBE UND VORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN
 (72) Riekkola, Marja-Liisa, 00014 Helsingin yliopisto (FI)
 (72) Multia, Evgen, 00014 Helsingin yliopisto (FI)
 (72) Liangsupree, Thanaporn, 00014 Helsingin yliopisto (FI)
 (72) Jussila, Matti, 00014 Helsingin yliopisto (FI)

G01N 30/20 EN **E-1735233** 2024 10 23 **3617701**
 (86) 2018 08 27 2018190878
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) PROBENINJEKTOR MIT PROBENSCHLEIFE UND ZWISCHENSPEICHER-SCHLEIFE
 (72) SIEVERS-ENGLER, Adrian, 82377 Penzberg, Nonnenwald 2 (DE)

G01N 30/86 EN **E-1735234** 2024 10 23 **3977115**
 (86) EP20062856 2020 05 08 2020723160
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON MINDESTENS EINER VERBINDUNG IN EINEM CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MINDESTENS EINEM CHROMATOGRAPHIEVERFAHRENSPARAMETER
 (30) EP 2019 05 24 19176466
 (30) EP 2019 05 24 19176462
 (30) EP 2019 05 24 19176467
 (72) STEIN, Dominik, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler- Straße 11 (DE)
 (72) SCHWELLENBACH, Jan, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler- Straße 11 (DE)

G01N 31/22 DE **E-1735235** 2024 10 23 **3680657**
 (86) 2019 12 17 2019217041
 (73) AXAGARIUS GmbH & Co. KG, 52355 Düren, Kapellenstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEHADELN VON INDIKATORFELDERN, INDIKATORFELD SOWIE TESTVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN INDIKATORFELD
 (30) DE 2019 01 11 102019100664
 (72) Hoffmann, Dr. Jürgen, 52355 Düren, Schlehdornweg 24 (DE)
 (72) Husmann, Dr. Ralph, 52355 Düren, Zum Blümling 21 (DE)
 (72) Lange, Dr. Dominik, 50858 Köln, Am Klostergarten 12 (DE)
 (72) Prokisch, Dr. Christian, 52355 Düren, Im Mühlenpark 18 (DE)

G01N 33/24 EN **E-1735236** 2024 10 23 **4047366**
 (86) 2016 01 29 2022161921
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) BODENQUALITÄTSMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 01 30 201562110405 P
 (30) US 2015 11 17 201562256643 P
 (72) Koshnick, Nick, San Francisco, 94103 (US)
 (72) Baurer, Phil, San Francisco, 94103 (US)
 (72) Chiocco, Greg, San Francisco, 94103 (US)

G01N 33/44 EN **E-1735237** 2024 10 23 **4242651**
 (86) 2022 12 07 2022211858
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANALYSE EINER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2022 03 07 2022034453
 (72) OISHI, Kentaro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

G01N 33/48 EN **E-1735238** 2024 10 23 **3612088**
 (86) US18028421 2018 04 19 2018787925
 (73) AnaBios Corporation, San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street, Suite 312 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBTYPEN SENSORISCHER NEURONEN IN EX-VIVO-ZUBEREITUNGEN
 (30) US 2017 04 21 201762488667 P
 (72) GHETTI, Andrea, San Diego, California 92109, AnaBios Corporation 3030 Bunker Hill Street Suite 312 (US)
 (72) MIRON, Yannick, San Diego, California 92109, AnaBios Corporation 3030 Bunker Hill Street Suite 312 (US)
 (72) GHETTI, Claudio, San Diego, California 92109, AnaBios Corporation 3030 Bunker Hill Street Suite 312 (US)
 (72) MILLER, Paul, San Diego, California 92109, AnaBios Corporation 3030 Bunker Hill Street Suite 312 (US)

G01N 33/497 EN **E-1735239** 2024 10 23 **4097472**
 (86) SE21050061 2021 01 29 2021704333
 (73) Senseair AB, 820 60 Delsbo, Box 96 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRACER-UNTERSTÜTZTEN BESTIMMUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON BERAUSCHENDEN SUBSTANZEN IN ATEMPROBEN
 (30) SE 2020 01 31 2050105
 (72) LJUNGBLAD, Jonas, 112 56 Stockholm, Rålambsvägen 48 (SE)
 (72) HÖK, Bertil, 723 44 Västerås, Knektgatan 1F (SE)
 (72) ÅHLENIUS, Martin, 725 97 Västerås, Rolighetsvägen 20 (SE)

G01N 33/50 **EN E-1735240** 2024 10 23 **4078178**
 (86) EP20085175 2020 12 09 2020820409
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) REVERSIBLE ZELLDETEKTION ÜBER MHC MIT KONJUGATEN MIT EINER ENZYMATISCH SPALTBAAREN DETEKTIONSEINHEIT
 (30) EP 2019 12 20 19218591
 (72) A. A., 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)
 (72) BRIEDEN, Jennifer, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)
 (72) PANKRATZ, Jennifer, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)
 (72) EVARISTO, Cesar, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)
 (72) NÖLLE, Volker, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)
 (72) WIECZOREK, Marek, 51429 Bergisch Gladbach, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Friedrich Ebert Strasse 68 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1735241** 2024 10 23 **3248006**
 (86) SE16050027 2016 01 18 2016740471
 (73) Kromnig AB, 411 39 Göteborg, Bohusgatan 15 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE ZUR VERWENDUNG IN EINEM IMMUNMARKIERUNGSVERFAHREN
 (30) SE 2015 01 19 1550041
 (72) FOGELSTRAND, Per, 431 69 Mölndal, Fotbollsgatan 35 (SE)
 (72) YRLID, Ulf, 416 74 Göteborg, Trebackegatan 34 (SE)

G01N 33/543 **EN E-1735242** 2024 10 23 **3683579**
 (86) 2017 04 12 2020160929
 (73) Lonza Ltd, 3930 Visp, Lonzastrasse (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WIRTSZELLENPROTEINEN
 (30) US 2016 04 14 201662322621 P
 (72) MAO, Guojie, Slough, Bedfordshire SL1 4DX, Lonza Biologics Plc. 228-230 Bath Road (GB)

G01N 33/569 **EN E-1735243** 2024 10 23 **3762725**
 (86) US19021113 2019 03 07 2019763607
 (73) ID-Fish Technology, Inc., Milpitas, CA 95035, 556 Gibraltar Drive (US)
 (54) SPEZIESSPEZIFISCHE ANTIGENSEQUENZEN FÜR DURCH ZECKEN ÜBERTRAGENES RÜCKFALLFIEBER (TBRF) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 03 09 201815916717
 (72) SHAH, Jyotsna, S., Milpitas, CA 95035, 556 Gibraltar Drive (US)
 (72) LIU, Song, San Jose, CA 95127, 667 Genine Drive (US)

G01N 33/574 **EN E-1735244** 2024 10 23 **3415915**
 (86) 2013 02 22 2018175350
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) The Technical University of Denmark, 2800 Lyngby, Anker Engeldsvej 1 (DK)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF PARP-INHIBITOREN
 (30) US 2012 02 23 201261602460 P
 (30) US 2012 02 29 201261604810 P
 (72) SILVER, Daniel, Wayland, MA 01778, 8 Farmcrest Lane (US)
 (72) WANG, Zhigang, Newton Highlands, MA 02461, 51 Cloverdale Road (US)
 (72) SZALLASI, Zoltan, Boston, MA 02210, 423 Brookline Avenue, 144 (US)
 (72) RICHARDSON, Andrea, Alexandria, VA 22314, 500 S Pitt St (US)
 (72) BIRKBAK, Nicolai Juul, London, NW7 1ND, 1 Royal Court 189 Holders Hill Road (GB)
 (72) EKLUND, Aron, 2100 Kobenhavn O, Borgmester Jensens Alle 23c 3.th (DK)

G01N 35/00 **EN E-1735245** 2024 10 23 **3629029**
 (86) 2019 09 24 2019199217
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENMESSSYSTEM UND PROBENMESSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 26 2018180907
 (72) NAGAI, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TATSUTANI, Hiroo, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUJI, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1735246** 2024 10 23 **4179336**
 (86) EP20069190 2020 07 08 2020737447
 (73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) LABORAUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG MIT TRANSPARENTER ANZEIGE IN DER TÜR
 (72) MINIACI, Ciro, 8057 Zürich (CH)
 (72) STIEFEL, Maximilian, 8820 Wädenswil (CH)
 (72) HÄLG, Werner, 8708 Männedorf (CH)
 (72) LÉBOUDEC, Ronan, 8050 Zürich (CH)

G01P 3/44 **EN E-1735247** 2024 10 23 **4141452**
 (86) 2022 08 24 2022192032
 (73) Delphi Technologies IP Limited, St Michael BB 11113, The Grove 21 Pine Road Belleville (BB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSFALLSICHEREN RESOLVERERREGUNG
 (30) US 2021 08 30 202117461162
 (72) NAHLUS, Ihab, Indianapolis, IN (US)
 (72) ENGELHARDT, Marc R., Kokomo, IN (US)
 (72) KEYSE, Mark R., Sharpsville, IN (US)

G01P 15/125 **EN E-1735248** 2024 10 23 **4116717**
 (86) 2022 06 06 2022177360
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT ZWEI WIPPEN
 (30) FI 2021 07 05 20215784
 (72) LIUKKU, Matti, 00400 Helsinki (FI)
 (72) Rytönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala (FI)
 (72) BLOMQUIST, Anssi, 00980 Helsinki (FI)

G01R 1/02 **EN E-1735249** 2024 10 23 **3470851**
 (86) 2018 08 23 2018190539
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONEN EINER MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 10 12 102017218233
 (72) DING, Alvin, 463808 Singapore, 808C Chai Chee Road No. 15-66 (SG)

G01R 15/16 **EN E-1735250** 2024 10 23 **3298417**
 (86) US16032630 2016 05 16 2016738575
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SPANNUNGSSENSOR
 (30) US 2015 05 18 201562162910 P
 (72) WENTZEL, Carl J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SEBESTA, Christopher D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01R 19/165 **EN E-1735251** 2024 10 23 **4232830**
 (86) IB21058486 2021 09 17 2021785997
 (73) Witty S.r.l.s., 00136 Roma, Via Trionfale 5637 (IT)
 (54) STROMMESSVORRICHTUNG FÜR MOBILE WIEDERAUFLADBARE GERÄTE
 (30) IT 2020 09 22 202000022249
 (72) MARTINI, Luca, 00168 Roma (IT)
 (72) CRAIA, Lorenzo, 00168 Roma (IT)
 (72) TOGNOLI, Andrea, 00168 Roma (IT)

G01R 19/165 **EN E-1735252** 2024 10 23 **3548904**
 (86) EP17080679 2017 11 28 2017805192
 (73) ENRX IPT GmbH, 79588 Efringen-Kirchen, Im Martelacker 14/1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES SCHALTSTROMS EINES WANDLERS EINES SYSTEMS ZUR INDUKTIVEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 (30) GB 2016 11 29 201620197
 (72) KLINGSPOR, Alexander, 76199 Karlsruhe, Neckarstrasse 16 (DE)
 (72) VELTE, Eric, 68623 Lampertheim, Sandtorferweg 68 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1735253** 2024 10 23 **4092429**
 (86) 2021 05 21 2021175320
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) PRÜFSYSTEM
 (72) Rowell, Corbett, 81671 München (DE)

G01R 31/327 **FR E-1735254** 2024 10 23 **3229033**
 (86) 2016 04 08 2016164352
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) PRÜFSTAND, DER MIT EIN- UND AUSGANGSSTECKDOSEN VOM TYP RJ45 AUSGESTATTET IST
 (72) FRANCE, Philippe, 42140 CHAZELLES SUR LYON, 6 rue de la Gimond (FR)
 (72) CHAILLET, Alexandre, 69009 LYON, 3 rue Claude Debussy (FR)

G01R 31/367 **EN E-1735255** 2024 10 23 **4024067**
 (86) KR20018205 2020 12 11 2020900671
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2019 12 11 20190164892
 (72) LEE, Bom-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/389 **EN E-1735256** 2024 10 23 **4306979**
 (86) 2023 02 10 2023155994
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN, DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSESYSTEM UND DIAGNOSEPROGRAMM EINER BATTERIE
 (30) JP 2022 07 11 2022111390
 (72) Uno, Wataru, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Kanai, Yuta, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Yagi, Ryosuke, Tokyo, 105-0023 (JP)

G01R 31/52 **DE E-1735257** 2024 10 23 **3907517**
 (86) 2021 04 30 2021171444
 (73) EPA GmbH, 63486 Bruchköbel, Fliederstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINES EMV-FILTERS
 (30) DE 2020 04 30 102020111894
 (72) DIENERSBERGER, Wolfgang, 81925 München (DE)

G01R 31/62 **EN E-1735258** 2024 10 23 **4209795**
 (86) 2022 05 10 2022172536
 (73) Doble Engineering Company, Marlborough, MA 01752, 123 Felton Street (US)
 (54) OPTIMISIERTER TRANSFORMATORERREGERSTROM UND -VERLUSTTESTERGEBNISSE DURCH DYNAMISCHE VERWALTUNG DES KERNMAGNETZUSTANDS
 (30) US 2022 01 10 202263298122 P
 (30) US 2022 04 14 202217721101
 (72) WOODWARD, Robert C., Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
 (72) BORGES, Roberto C., Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

G01S 5/02 **EN E-1735259** 2024 10 23 **3350613**
 (86) US16051693 2016 09 14 2016770185
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DES STANDORTS ÜBER DRAHTLOSE ZUGANGSPUNKTE
 (30) US 2015 09 14 201562218546 P
 (30) US 2016 03 22 201615077875
 (72) PANDEY, Santosh, Newark, CA 94560, 7177 Marne Place (US)
 (72) PENG, Rong, San Jose, CA 95124, 1809 Mcniff Place (US)

G01S 5/02 **EN E-1735260** 2024 10 23 **4090092**
 (86) KR21000186 2021 01 07 2021738950
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeouui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM DURCHFÜHREN EINER SIDELINK-BASISIERTEN POSITIONIERUNG
 (30) KR 2020 01 07 20200002096
 (30) KR 2020 01 29 20200010247
 (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) BACK, Seoyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Jaeho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G01S 5/02 **EN E-1735261** 2024 10 23 **3062572**
 (86) CN14077601 2014 05 15 2014792321
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) AUF VIRTUELLEN ANKERPUNKTEN BASIERTES DRAHTLOSES POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2013 10 25 201310512477
 (72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HU, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G01S 7/10 **FR E-1735262** 2024 10 23 **4009070**
 (86) 2021 11 03 2021206292
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Maignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HINDERNISERKENNUNG MITHILFE EINES HINDERNISSENSORS FÜR LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 12 02 2012540
 (72) DAMIANI, Nicolas, 13008 MARSEILLE (FR)

G01S 7/40 **EN E-1735263** 2024 10 23 **3918362**
 (86) EP19058501 2019 04 04 2019720376
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN SIMULATION VON RADARROHDATEN
 (72) VAN PUTTEN, Thijs, 2171 KG Sassenheim, Johan Dixstraat 23 (NL)

G01S 7/41 **EN E-1735264** 2024 10 23 **4162288**
 (86) EP21064210 2021 05 27 2021729481
 (73) Topgolf Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 3A (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ROTATION EINES PROJEKTILES
 (30) SE 2020 06 03 2030185
 (72) ERIKSSON, Jonny, 412 85 Göteborg (SE)

G01S 7/48 **EN E-1735265** 2024 10 23 **3992661**
 (86) 2021 10 27 2021205127
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) RADARBASIERTE ZIELSATZGENERIERUNG
 (30) US 2020 10 30 202017085448
 (72) SANTRA, Avik, 81541 München (DE)
 (72) REMONT, Laurent, 81377 München (DE)
 (72) STEPHAN, Michael, 85579 Neubiberg (DE)

G01S 7/481 **DE E-1735266** 2024 10 23 **3535601**
 (86) DE17100940 2017 11 07 2017804430
 (73) Blickfeld GmbH, 80339 München, Barthstr. 12 (DE)
 (54) FASER-SCANNER MIT MINDESTENS ZWEI FASERN
 (30) DE 2016 11 07 102016013227
 (72) PETIT, Florian, 81247 München, Erdmannsdorferstraße 4a (DE)

G01S 7/481 **EN E-1735267** 2024 10 23 **3919931**
 (86) 2020 06 05 2020178553
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FLUGZEITSSENSORS UND/ODER EINER ABDECKUNG DES FLUGZEITSSENSORS
 (72) DELACHER, Markus, 8046 Graz (AT)
 (72) FLATSCHER, Martin, 8020 Graz (AT)
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz (AT)
 (72) SCHOENLIEB, Armin, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)

G01S 7/495 **DE E-1735268** 2024 10 23 **3800483**
 (86) 2020 09 17 2020196593
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
 (54) AUSRICHTUNG EINES DETEKTORS EINES DIRCM-MODULS AUF EIN ZIEL
 (30) DE 2019 10 04 102019006925
 (72) Mauder, Markus, 90482 Nürnberg, Vorraststraße 14 (DE)

G01S 7/497 **EN E-1735269** 2024 10 23 **4004591**
 (86) CN19097115 2019 07 22 2019938452
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR SENSORSYNCHRONISATIONS-DATENANALYSE IN EINEM AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUG
 (72) WANG, Shuai, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)
 (72) GUO, Shuangcheng, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Xianfei, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Chongchong, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District (CN)
 (72) SHENG, Jian, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) HUANG, Davy, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) ZHANG, Manjiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G01S 7/497 **EN E-1735270** 2024 10 23 **3939005**
 (86) CN20090420 2020 05 15 2020855817
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) DETEKTOR FÜR PUNKTWOLKENFUSION
 (72) LIU, Xiang, Beijing 100080 (CN)
 (72) ZHANG, Shuang, Beijing 100080 (CN)
 (72) GAO, Bin, Beijing 100080 (CN)
 (72) GAO, Dongchao, Beijing 100080 (CN)
 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089 (US)

G01S 7/521 **DE E-1735271** 2024 10 23 **4266082**
 (86) 2022 04 19 2022168796
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN ULTRASCHALLWANDLER SOWIE ULTRASCHALLWANDLERSYSTEM
 (72) Rode, Mark, 68623 Lampertheim (DE)

G01S 13/00 **FR E-1735272** 2024 10 23 **4330722**
 (86) EP23055912 2023 03 08 2023709219
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) RADARSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BESEITIGUNG VON RADARSTÖRUNGEN
 (30) FR 2022 03 17 2202279
 (72) JEANNIN, Nicolas, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

G01S 13/931 **EN E-1735273** 2024 10 23 **3865909**
 (86) JP19039523 2019 10 07 2019872012
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEuern DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM STEuern DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 12 2018193318
 (72) MURAKAMI Youhei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SAHARA Tooru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) NISHIKIDO Masamitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HOMMA Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SATO Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KAWAJI Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01S 17/10 **EN E-1735274** 2024 10 23 **4042203**
 (86) CN20074590 2020 02 10 2020918163
 (73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District (CN)
 (54) ADAPTIVER SENDER UND EMPFÄNGER FÜR LIDARSYSTEME
 (72) ZHU, Xuezhou, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) SUN, Kai, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) YANG, Jin, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) WANG, Chenluan, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) LIU, Xugang, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) ZHU, Wenyi, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) YAO, Tingyu, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) WU, Shixiang, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)
 (72) YIN, Hui, Shanghai 201702, Floor 9, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road (CN)

G01S 17/42 **EN E-1735275** 2024 10 23 **4036604**
 (86) 2019 09 03 2022162930
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) LASERBESTRAHLUNGSGERÄT
 (30) JP 2019 01 25 2019011203
 (72) Ochiai, Atsushi, Tokyo, 110-0005 (JP)
 (72) Masukawa, Kazunori, Tokyo, 100-8332 (JP)

G01T 1/17 **EN E-1735276** 2024 10 23 **4115210**
 (86) SE20050230 2020 03 02 2020922690
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) SPEKTRALE PILEUP-KORREKTUR FÜR PHOTONENZÄHLENDE RÖNTGENDETEKTOREN
 (72) CARBONNE DIT LEYCHERT GARENNE, Louis, 115 37 Stockholm, Fursundsgatan 7 (SE)
 (72) GRÖNBERG, Fredrik, 113 62 Stockholm, Gästrikegatan 14 A (SE)
 (72) FREDENBERG, Erik, 112 67 Stockholm, Patentgatan 1 (SE)

G01T 1/24 **EN E-1735277** 2024 10 23 **3593171**
 (86) SE18050095 2018 02 05 2018763959
 (73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
 (54) ERHÖHTE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG FÜR PHOTONENZÄHLENDE EDGE-ON-RÖNTGENDETEKTOREN
 (30) US 2017 03 08 201715453315
 (72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)
 (72) WIKNER, Jakob, 585 98 Linköping, Naterstad Karstorp 1 (SE)

G01V 1/30 **EN E-1735278** 2024 10 23 **4038420**
 (86) US20053975 2020 10 02 2020872125
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) DATENGESTEUERTES VERFAHREN ZUR INVERTIERUNG FÜR DIE BILDUNG VON ANISOTROPEN KONSTANTEN UNTER VERWENDUNG VON BOHRLOCH-SCHALLDATEN
 (30) US 2019 10 02 201962909429 P
 (72) LEI, Ting, Cambridge, Massachusetts 02139-1578, Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street (US)
 (72) PRIOUL, Romain, Cambridge, Massachusetts 02139-1578, Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street (US)

G01V 1/30 **EN E-1735279** 2024 10 23 **3580586**
 (86) US18017544 2018 02 09 2018707192
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) GEOPHYSIKALISCHES TIEFENLERNEN
 (30) US 2017 02 09 201762457096 P
 (72) SALMAN, Nader, Cambridge Massachusetts 02139, Schlumberger-DollResearch MD-B453 1 Hampshire St (US)
 (72) AARRE, Victor, 4068 Stavanger, Schlumberger Information Solutions AS Risabergrveien 3 Tananger (NO)
 (72) BORGOS, Hilde Grude, 4068 Stavanger, Schlumberger Stavanger Research Risabergrveien 3 (NO)
 (72) NICKEL, Michael Hermann, 4068 Stavanger, Schlumberger P.O. Box 8013 (NO)

G01V 3/02 **EN E-1735280** 2024 10 23 **4078246**
 (86) GB20000105 2020 12 17 2020838123
 (73) QinetiQ Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
 (54) WIDERSTANDSABBILDUNGSSYSTEM MIT KOMPENSATOR FÜR PARASITÄRE IMPEDANZEN ZWISCHEN ELEKTRODEN UND IHREN LEITENDEN SUBSTRATEN
 (30) GB 2019 12 18 201918713
 (72) HOPKINS, Michael William, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park, Ively Road (GB)
 (72) SINGH, Rajinder, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park, Ively Road (GB)
 (72) JONES, Lyn David, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, QinetiQ Limited Cody Technology Park, Ively Road (GB)

G01V 3/10 **EN E-1735281** 2024 10 23 **4281817**
 (86) EP22050881 2022 01 17 2022700659
 (73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB)
 (54) METALLDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 01 21 21152657
 (72) LYON, David, Cheshire SK8 5QH (GB)

G01V 3/10 **DE E-1735282** 2024 10 23 **4357820**
 (86) 2022 10 21 2022203055
 (73) Cassel Meßtechnik GmbH, 37127 Dransfeld, In der Dehne 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON METALLKÖRPERN IN PRÜFOBJEKTEN
 (72) Wiedemann, Oliver, 37083 Göttingen (DE)

G02B 5/08 **EN E-1735283** 2024 10 23 **3639069**
 (86) US18037609 2018 06 14 2018737483
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ERWEITERUNG DER REFLEKTIONSANDBREITE VON SILBERBESCHICHTUNGSSTAPELN FÜR HOCHREFLEKTIERENDE SPIEGEL
 (30) US 2017 06 16 201762520833 P
 (72) BALLOU, Jason Scott, Gilsom New Hampshire 03448, 7 Maguire Drive (US)
 (72) HART, Gary Allen, Walworth New York 14568, 2109 Johnny Lane (US)
 (72) WAMBOLDT, Leonard Gerard, Sunderland Massachusetts 01375, 47 Old Amherst Road (US)

G02B 5/08 **EN E-1735284** 2024 10 23 **3111259**
 (86) EP14053547 2014 02 24 2014708222
 (73) UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, 70569 Stuttgart, Pfaffenwaldring 43 (DE)
 (54) GITTERSPIEGEL
 (72) RUMPEL, Martin, 71229 Leonberg, Hölderlinstrasse 36a (DE)
 (72) ABDOU AHMED, Marwan, 70565 Stuttgart, Kurt-Schumacher Strasse 184a (DE)

G02B 5/124 **DE E-1735285** 2024 10 23 **3598186**
 (86) 2019 05 07 2019173004
 (73) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodeck, Langfurch 45 (DE)
 (54) RETROREFLEKTOR
 (30) DE 2018 07 20 102018117569
 (72) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodeck, Langfurch 45 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1735286** 2024 10 23 **3948369**
 (86) EP20056050 2020 03 06 2020707469
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, Corporate Intellectual Property P.O. Box 324 (NL)
 (54) HERSTELLUNG EINES REFLEKTIERENDEN BEUGUNGSGITTERS
 (30) EP 2019 04 03 19167133
 (72) NIENHUYIS, Han-Kwang, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VAN DER POST, Sietse, Thijmen, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G02B 5/30 **EN E-1735287** 2024 10 23 **2932318**
 (86) EP13003650 2013 12 04 2013802880
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) DOPPELBRECHENDE RM-LINSE
 (30) EP 2012 12 14 12008331
 (72) SARGENT, Joseph, Southampton SO18 1NU, 127 Manor Farm Road (GB)

G02B 6/036 EN E-1735288 2024 10 23 **3907538**
 (86) CN19124965 2019 12 13 2019932669
 (73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
 (73) Ruiguang Telecommunication Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No. 42 Optics Valley Chuangye Street (CN)
 (73) Fiberhome Fujikura Optic Technology Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, Building 1 & 2, Guangdong Science and Technology Park, East Lake Development Zone (CN)
 (54) EINZELMODUSGLASFASER MIT EXTREM NIEDRIGER DÄMPFUNG UND GROSSER WIRKFLÄCHE
 (30) CN 2019 06 12 201910507964
 (72) LUO, Wenyong, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) YU, Huang, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) WU, Shujian, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) LI, Wei, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) YU, Zhiqiang, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) DU, Cheng, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) KE, Yili, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) ZHU, Qiao, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)
 (72) ZENG, Fanqiu, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-tech 4 Road, East Lake High-tech Zone (CN)

G02B 6/04 EN E-1735289 2024 10 23 **3767350**
 (86) JP19010064 2019 03 12 2019766718
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MIT STRAHLÜBERLAGERUNGSMECHANISMUS VERSEHENES FASERBÜNDEL
 (30) JP 2018 03 12 2018044323
 (72) IWAMA, Masaki, Tokyo 100-8322, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Shunichi, Tokyo 100-8322, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/255 EN E-1735290 2024 10 23 **3881111**
 (86) SE19051133 2019 11 08 2019883428
 (73) Northlab Photonics AB, 131 36 Nacka, Ryssviksvägen 2B (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG BEI EINER GLASFASERSCHMELZSPLEISSUNG
 (30) SE 2018 11 13 1851411
 (72) FOKINE, Michael, 132 36 SALTJÖ-BOO, Eriksviksvägen 12 (SE)

G02B 6/38 EN E-1735291 2024 10 23 **3789802**
 (86) 2020 08 26 2020192816
 (73) F.A.I.T. FABBRICA APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, 00135 Roma (RM), Via Trionfale 11060 (IT)
 (54) ADAPTERVORRICHTUNG FÜR FASEROPTISCHE VERBINDUNGEN
 (30) IT 2019 09 09 201900015872
 (72) PUGLIESE, Giovanni, 00186 Roma, c/o Fait S.R.L. Via Trionfale, 11060 (IT)
 (72) VENTRELLA, Alfredo, 00186 Roma, c/o Fait S.R.L. Via Trionfale, 11060 (IT)

G02B 6/38 EN E-1735292 2024 10 23 **3968068**
 (86) 2021 09 09 2021195739
 (73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
 (54) MIKROSKOP ZUR INSPEKTION VON GLASFASERENDFLÄCHEN MIT ADAPTERSPITZENERKENNUNG UND AUTOMATISCHER KONFIGURATION
 (30) US 2020 09 10 202063076633 P
 (30) US 2020 11 25 202063118245 P
 (72) L'HEUREUX, Mario, Québec, G1M 2K2 (CA)
 (72) LAVALLEE, Guillaume, Québec, G1M 2K2 (CA)
 (72) BARIBAUT, Robert, Québec, G1M 2K2 (CA)

G02B 6/44 DE E-1735293 2024 10 23 **3757640**
 (86) 2019 06 27 2019182970
 (73) Optonet AG, 6318 Walchwil, Engelmattstrasse 7 (CH)
 (54) OPTISCHES MODUL MIT SPLITTER
 (72) STUDER, Kurt, 6318 Walchwil, Engelmattstrasse 7 (CH)

G02B 7/02 EN E-1735294 2024 10 23 **4057045**
 (86) 2022 03 09 2022161124
 (73) H.P.B Optoelectronic Co., Ltd., Taichung City 428, No 18, Keya Road Daya District (TW)
 (54) OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG VON FREMDSTOFFEN
 (30) US 2021 03 12 202163160094 P
 (30) US 2021 06 29 202163216003 P
 (72) Hsu, Hsuan-Yueh, 428 Taichung City (TW)
 (72) Chen, Yung-Chih, 428 Taichung City (TW)

G02B 13/08 EN E-1735295 2024 10 23 **3783880**
 (86) 2020 08 11 2020190560
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ANZEIGESTEUVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2019 08 23 2019152799
 (72) NAKAJIMA, Michinori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaru 3-chome (JP)

G02B 15/08 EN E-1735296 2024 10 23 **3816695**
 (86) 2020 10 28 2020204343
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 31 2019199107
 (72) GOTO, Kazufumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaru 3-chome (JP)

G02B 17/06 EN E-1735297 2024 10 23 **2972547**
 (86) US14029725 2014 03 14 2014722889
 (73) Immy Inc., Troy, MI 48084, 1465 Axtell Suite A (US)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT EINEM OPTISCHEN WEG OHNE PUPILLENVERÄNDERUNG
 (30) US 2013 03 15 201361799017 P
 (72) MAGYARI, Douglas Peter, Royal Oak, Michigan 48073, 4245 Buckingham Road (US)

G02B 21/16 EN E-1735298 2024 10 23 **3640702**
 (86) 2019 09 27 2019200083
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MIKROSKOPVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 28 2018184825
 (72) Okada, Masaya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G02B 26/00 EN E-1735299 2024 10 23 **3518019**
 (86) JP17034603 2017 09 25 2017853218
 (73) Yamamoto, Kazuhiro, Tokyo, 146-0081, 2-19-15, Nakaikegami Ota-ku (JP)
 (54) REFLEKTIERENDES ELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNGSELEMENT MIT DEM REFLEKTIERENDEN ELEMENT
 (30) JP 2016 09 26 2016187615
 (72) Yamamoto, Kazuhiro, Tokyo, 146-0081, 2-19-15, Nakaikegami Ota-ku (JP)

G02B 26/08 EN E-1735300 2024 10 23 **3602167**
 (86) US18023505 2018 03 21 2018772208
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN FASERABTASTPROJEKTOR
 (30) US 2017 03 21 201762474461 P
 (72) SCHOWENGERDT, Brian, T., Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) WATSON, Mathew, D., Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MELVILLE, Charles, David, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) FRANK, Scott, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 26/10 EN E-1735301 2024 10 23 **3788427**
 (86) US19030420 2019 05 02 2019796596
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (54) LASERABTASTKOPFDESIGN FÜR DREI ABTASTENDE SPIEGEL MIT OPTIK
 (30) US 2018 05 03 201862666473 P
 (72) MA, Hongzhou, Newton, NJ 07860, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)

G02B 26/10 EN E-1735302 2024 10 23 **3961288**
 (86) JP20016173 2020 04 10 2020793955
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM
 (30) JP 2019 04 26 2019086438
 (72) KUZUHARA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) UCHIDA, Tsuneo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

G02B 26/10 EN E-1735303 2024 10 23 **4102287**
 (86) 2022 06 01 2022176640
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 06 08 2021095860
 (72) TANAKA, Nobuya, 258-8577 Kanagawa (JP)
 (72) SONODA, Shinichiro, 258-8577 Kanagawa (JP)

G02B 27/00 **EN E-1735304** 2024 10 23 **3433659**
 (86) GB17000040 2017 03 23 2017719672
 (73) DigiLens, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1288 Hammerwood Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER
 POLARISATIONSELEKTIVEN HOLOGRAFISCHEN
 WELLENLEITERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 03 24 201662390271 P
 (30) US 2016 04 27 201662391333 P
 (72) WALDERN, Jonathan, David, Los Altos Hills, CA 94024, 11481 Old Ranch
 Road (US)
 (72) GRANT, Alastair, John, San Jose, CA 95120, 1370 Via De Los Reyes (US)
 (72) POPOVICH, Milan, Momcilo, Leicester LE3 6HU, 53 Westfield Road (GB)

G02B 27/00 **EN E-1735305** 2024 10 23 **3839606**
 (86) 2019 12 19 2019020714
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) SENSORANORDNUNG MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) Lair, Tim, 1030 Bussigny, Chemin de Cocagne 51 (CH)
 (72) QIU, Jesse, Shanghai, 200061, 12 - 601, 95 West Langao Raod, Putuo Zone
 (CN)

G02B 27/01 **EN E-1735306** 2024 10 23 **2936237**
 (86) US13076832 2013 12 20 2013821581
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2012 12 20 201213722917
 (72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft
 Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1735307** 2024 10 23 **4067975**
 (86) 2022 04 04 2022166561
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) KOMBINATORAUSRICHTUNGSDETEKTOR
 (30) US 2021 04 02 202117221257
 (72) STRATTON, Eric P., Portland, 97219 (US)
 (72) MEYER, Ian M., Milwaukie, OR (US)

G02B 27/09 **EN E-1735308** 2024 10 23 **4014089**
 (86) US20046440 2020 08 14 2020851767
 (73) NLIGHT, Inc., Camas, WA 98607, 4637 NW 18th Ave. (US)
 (54) FASERGEKOPPELTE DIODENLASER MIT HOHER HELLLIGKEIT UND
 ZIRKULARISIERTEN STRAHLEN
 (30) US 2019 08 14 201962886907 P
 (30) US 2019 08 14 201962886912 P
 (72) CHEN, Zhigang, Camas, WA 98607, 4637 NW 18th Ave. (US)
 (72) SMALL, Jay, Camas, WA 98607, 4637 NW 18th Ave. (US)
 (72) KANSKAR, Manoj, Camas, WA 98607, 4637 NW 18th Ave. (US)

G02B 27/42 **EN E-1735309** 2024 10 23 **3919964**
 (86) CN20071356 2020 01 10 2020749027
 (73) Hangzhou Upton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Zhejiang 310018,
 Room A0804, Building 2 No.452, The Sixth Avenue, Baiyang Street Hangzhou
 Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) LICHTPROJEKTIONSVERFAHREN UND
 LICHTPROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 01 201910105589
 (30) CN 2019 02 01 201920186585 U
 (30) CN 2019 02 13 201910113196
 (30) CN 2019 02 13 201920194700 U
 (72) YIN, Xiaodong, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2, High-
 Tech Business Incubator (CN)
 (72) TIAN, Kehan, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2, High-
 Tech Business Incubator (CN)
 (72) WEI, Lixin, Hangzhou, Zhejiang 310018, Room A0804, Building 2, High-Tech
 Business Incubator (CN)

G02B 27/62 **EN E-1735310** 2024 10 23 **3066519**
 (86) CA14050660 2014 07 11 2014860324
 (73) Institut National d'Optique, Québec, Québec G1P 4S4, 2740, rue Einstein
 (CA)
 (54) AUTOMATISCHE ZENTRIERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN
 EINEM ZYLINDER
 (30) US 2013 11 08 201361901846 P
 (72) LAMONTAGNE, Frédéric, Québec, Québec G1P 4S4, 2740 Rue Einstein
 (CA)
 (72) DESNOYERS, Nichola, Québec, Québec G1P 4S4, 2740 Rue Einstein (CA)

G02B 27/64 **EN E-1735311** 2024 10 23 **3575855**
 (86) KR18001184 2018 01 26 2018744111
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGLINSE SOWIE KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 DAMIT
 (30) KR 2017 01 26 20170012985
 (72) PARK, Seung Ryong, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G02C 7/10 **EN E-1735312** 2024 10 23 **4010760**
 (86) EP20072009 2020 08 05 2020757237
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VON BENUTZER TRAGBARER OPTISCHER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON UND BRILLE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2019 08 08 19315088
 (72) LIU, Yu, Singapore 39346, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD 215 Kallang
 Bahru Essilor Building (SG)
 (72) FU, Chit Yaw, Singapore 39346, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD 215
 Kallang Bahru Essilor Building (SG)
 (72) FAKHREDDINE, Yassine, Singapore 39346, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD
 215 Kallang Bahru Essilor Building (SG)
 (72) DING, Xingzhao, Singapore 339346, C/O ESSLOR AMERA PTE LTD 215
 Kallang Bahru Essilor Building (SG)

G02F 1/00 **EN E-1735313** 2024 10 23 **3899654**
 (86) US19066983 2019 12 17 2019899592
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) OKULARAUFBAU MIT ARTEFAKTMINDERUNG
 (30) US 2018 12 21 201862784013 P
 (72) CURTIS, Kevin Richard, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500
 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BHARGAVA, Samarth, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500
 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SISSOM, Bradley Jay, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500
 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) LIU, Victor Kai, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W.
 Sunrise Blvd. (US)
 (72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W.
 Sunrise Blvd. (US)
 (72) KOMANDURI, Ravi Kumar, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc.
 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MESSER, Kevin, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W.
 Sunrise Blvd. (US)

G02F 1/01 **EN E-1735314** 2024 10 23 **3944005**
 (86) 2016 09 15 2021191016
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West
 Way (GB)
 (54) PHOTONISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2015 09 18 201516579
 (30) GB 2016 04 27 201607344
 (72) RIOS OCAMPO, Carlos A, Oxford (GB)
 (72) BHASKARAN, Harish, Oxford (GB)
 (72) PERNICE, Wolfram, Oxford (GB)
 (72) STEGMAIER, Matthias, Oxford (GB)

G02F 1/025 **EN E-1735315** 2024 10 23 **4080272**
 (86) 2021 04 20 2021169364
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SEGMENTIERTER OPTISCHER WELLENLEITERMODULATOR
 (72) GILL, Douglas, South Orange, 07079 (US)
 (72) STRESHINSKY, Matthew, Taos, 87571 (US)
 (72) LIM, Daihyun, Tenafly, 07670 (US)
 (72) GUAN, Hang, Jersey City, 07310 (US)

G02F 1/1333 **EN E-1735316** 2024 10 23 **3779577**
 (86) JP19011955 2019 03 22 2019775974
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi
 (JP)
 (54) DIMMELEMENT MIT GLASFILM
 (30) JP 2018 03 28 2018061556
 (72) SUGINO, Akiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) WATANABE, Kenta, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1735317** 2024 10 23 **3680708**
 (86) 2019 08 29 2019194294
 (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) ANZEIGESCHIRM UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 11 201910027588
 (72) CHEN, Wei, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room
 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle
 Street Haidian District (CN)
 (72) XU, Zhiwen, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room
 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle
 Street Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Jiwei, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room
 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle
 Street Haidian District (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1735318** 2024 10 23 **4047413**
 (86) JP20038780 2020 10 14 2020875719
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 16 2019189202
 (72) SATO, Ayumu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1,
 Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1735319** 2024 10 23 **4016177**
 (86) CN20140470 2020 12 29 2020952659

(73) HKC Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 5th and 7th Floor of Factory Building 1 Jiuzhou Yangguang Factory Building 1,2,3 of HKC Industrial Park Privately Operated Industrial Park Shuitian Village Shiyuan Sub-District Bao'an District (CN)
 (54) PIXELSTRUKTUR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2020 09 27 202011038822
 (72) LIN, Hung-chun, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHANG, Tienhao, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) HU, Yunqin, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHANG, Hongyan, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) SHIH, Ming hung, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) CHEN, Cheng-hung, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LI, Wei, Shiyuan Sub-District Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G03B 17/56 **DE E-1735320** 2024 10 23 **3973354**
 (86) EP20062943 2020 05 08 2020726322

(73) Maier, Florian, 82205 Gilching, Ahornstr. 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MOTOREN IM FILM- UND BROADCASTBEREICH
 (30) DE 2019 05 20 102019003510
 (72) Maier, Florian, 82205 Gilching, Ahornstr. 5 (DE)

G03B 21/20 **EN E-1735321** 2024 10 23 **3971644**
 (86) 2021 09 14 2021196515

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 18 202010985720
 (72) FAN, CHEN-WEI, 300 Hsin-Chu (TW)

G03F 1/62 **EN E-1735322** 2024 10 23 **3764160**
 (86) JP19008330 2019 03 04 2019763403

(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (73) University of Hyogo, Kobe-shi, Hyogo 651-2197, 8-2-1, Gakuennishi-machi Nishi-ku (JP)
 (54) PELLIKEL MIT GRAPHITFILM
 (30) JP 2018 03 09 2018043100
 (72) KAWASHIMA, Yuki, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
 (72) OZAKI, Shuhei, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
 (72) TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
 (72) WATANABE, Takeo, Akou-gun, Hyogo 678-1205, c/o UNIVERSITY OF HYOGO, 1-1-2, Kouto, Kamigoori-cho (JP)
 (72) HARADA, Tetsuo, Akou-gun, Hyogo 678-1205, c/o UNIVERSITY OF HYOGO, 1-1-2, Kouto, Kamigoori-cho (JP)

G03F 7/11 **EN E-1735323** 2024 10 23 **3467587**
 (86) JP17018475 2017 05 17 2017802638

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE
 (30) JP 2016 05 27 2016105994
 (30) JP 2017 02 24 2017033906
 (72) KUSE Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KASE Yuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) INOUE Takejiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1735324** 2024 10 23 **4063964**
 (86) 2022 03 16 2022162357

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
 (54) BILDERZEUGUNGSSTEUERVERFAHREN, BILDERZEUGUNGSSTEUERGERÄT UND BILDERZEUGUNGSGERÄT
 (30) CN 2021 03 22 202110304148
 (72) ZHU, Ran, Zhuhai, Guangdong (CN)

G03G 15/08 **EN E-1735325** 2024 10 23 **3814847**
 (86) US19042639 2019 07 19 2019909370

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN TONERRATE
 (30) KR 2019 01 11 20190003756
 (72) KIM, Jincheol, SuWon-Si, KyungGi-Do Suwon Gyeonggi-do 16677, 443-742 2nd-floor S-PRINTING Main Building Samsung Electronics Mae Tan 3-Dong (KR)

G03G 15/08 **EN E-1735326** 2024 10 23 **3814848**
 (86) US19043020 2019 07 23 2019910245

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ENTWICKLERKARTUSCHE MIT FEDERSCHNECKE
 (30) KR 2019 01 16 20190005537
 (72) SHIN, Youngkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building Maetan 3-dong (KR)
 (72) PARK, Seung-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building Maetan 3-dong (KR)
 (72) KIM, Dong-Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building Maetan 3-dong (KR)

G03G 15/20 **EN E-1735327** 2024 10 23 **3693803**
 (86) 2020 02 04 2020155410

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 02 08 2019021850
 (72) Kikuchi, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03G 21/16 **EN E-1735328** 2024 10 23 **3738000**
 (86) JP20012280 2020 03 19 2020710756

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) TROMMELKARTUSCHE UND ENTWICKLERKARTUSCHE
 (30) JP 2019 03 26 2019058548
 (30) JP 2019 03 26 2019058546
 (30) JP 2019 03 26 2019058547
 (30) JP 2019 03 26 2019058549
 (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1735329** 2024 10 23 **3876040**
 (86) 2009 03 18 2021164830

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE FARBBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2008 09 29 2008249587
 (30) JP 2009 01 29 2009017478
 (72) MAEDA, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) OHKUBO, Takateru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G04B 15/08 **FR E-1735330** 2024 10 23 **3545363**
 (86) EP17069038 2017 07 27 2017745178

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) SICH DREHENDER RESONATOR MIT EINER FLEXIBLEN FÜHRUNG, DER VON EINER FREIEN ANKERHEMMUNG GEHALTEN WIRD
 (30) EP 2016 11 23 16200152
 (72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
 (72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
 (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 31/08 **FR E-1735331** 2024 10 23 **3761123**
 (86) 2019 07 05 2019184822

(73) Association Suisse pour la Recherche Horlogère, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
 (54) MIKROMECHANISCHE KOMPONENTE, DIE DIE EINSCHLIESSUNG EINER SCHMIERSUBSTANZ ERLAUBT
 (72) Marquis Weible, Fabienne, 2000 Neuchâtel, Rue Georges Auguste Matile 63 (CH)
 (72) Vallat, Evelyne, 2054 Chézard St.Martin, Rue des Esserts 34b (CH)

G05B 13/02 **EN E-1735332** 2024 10 23 **4155842**
 (86) 2022 09 13 2022195344

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTE EINGEBETTETE ABSTIMMUNG VON MODELLOSEN STEUERUNGEN
 (30) US 2021 09 23 202117483335
 (72) SayyarRodsari, Bijan, Mayfield Heights (US)
 (72) Shi, Hanyu, Mayfield Heights (US)

G05B 17/02 **DE E-1735333** 2024 10 23 **3717975**
 (86) EP17080538 2017 11 27 2017817669

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROJEKTIERUNG EINER SPEZIFISCHEN VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE
 (72) GEIGER, Andreas, 76751 Jockgrim, Forstlandallee 38 (DE)
 (72) WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, Brahmstr. 2 (DE)

G05B 19/042 FR E-1735334 2024 10 23 4272036
 (86) EP21087810 2021 12 29 2021847966
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG UND MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 12 30 2014271
 (72) ROUSSEAU, Fabien, 74300 Cluses (FR)
 (72) BRUNO, Serge, 74300 Cluses (FR)
 (72) FAURE, David, 74300 Cluses (FR)

G05B 19/05 EN E-1735335 2024 10 23 3940468
 (86) JP20005273 2020 02 12 2020769324
 (73) OMRON Corporation, Shiojikoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019047166
 (72) MAEKAWA, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KUBO, Hiroko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiojikoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/409 EN E-1735336 2024 10 23 3511119
 (86) JP16076701 2016 09 09 2016915731
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (72) NAGATOMO, Tomofumi, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
 (72) ICHIMURA, Kayoko, Yamanashi 401-0310, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 3560-1 Katsuyama Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun (JP)

G05B 19/418 EN E-1735337 2024 10 23 3906446
 (86) JP19025762 2019 06 21 2019752752
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) NETZWERKSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE UND SPEICHERMEDIUMM
 (30) US 2019 01 04 201916239574
 (72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) MA, Yehan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) WANG, Yebin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) CHAKRABARTY, Ankush, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) AHN, Heejin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)
 (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)

G05B 19/418 EN E-1735338 2024 10 23 3848766
 (86) JP19025444 2019 06 26 2019858487
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUGSYSTEM
 (30) JP 2018 09 05 2018166427
 (72) MURUI Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MURAKAMI Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HONDA Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAMOTO Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KUSAGAWA Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SATO Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIZUNO Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G05B 19/418 EN E-1735339 2024 10 23 3798775
 (86) 2020 03 30 2020166776
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT PROGRAMM FÜR DEN VIRTUELLEN ENTWURF EINER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG
 (30) US 2019 09 26 201916584210
 (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) SRINIVASAN, Eashwer, 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 M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/418 DE E-1735340 2024 10 23 3693821
 (86) 2019 02 11 2019156343
 (73) Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Strasse 254 (DE)
 (54) DRAHTLOSE INFORMATIONSBÜBERMITTLUNG ZWISCHEN EINER ROBOTERGRUPPE UND EINER STATIONÄREN KOMMUNIKATIONSEINHEIT
 (72) ZISCH, Rainer, 78337 Öhningen, Wolfermoosstraße 11 (DE)

G05B 23/02 FR E-1735341 2024 10 23 3080670
 (86) FR14053148 2014 12 03 2014821787
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VORHERSAGE VON WARTUNGSOPERATIONEN FÜR EINEN MOTOR
 (30) FR 2013 12 13 1362549
 (72) ANFRIANI, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) RICORDEAU, Julien, Alexis, Louis, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G05B 23/02 EN E-1735342 2024 10 23 3671387
 (86) 2018 12 21 2018382967
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES VERFAHRENS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH MASCHINENLERNALGORITHMEN
 (72) Barberan, Miguel Angel, 28223 Madrid, C\ Camino de Humera, 52 Pozuelo de Alarcón (ES)
 (72) Albert, Enrique Garcia, 28050, Madrid, C\ Ana de Austria, 3A, 7A (ES)

G05B 23/02 EN E-1735343 2024 10 23 3644152
 (86) JP18023253 2018 06 19 2018820645
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ABNORMEN PROZESSZUSTÄNDEN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ABNORMEN ZUSTÄNDEN
 (30) JP 2017 06 19 2017119475
 (72) HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05B 23/02 EN E-1735344 2024 10 23 4080304
 (86) 2022 04 07 2022167207
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CYBERANGRIFFSDETEKTION IN EINEM WINDTURBINENSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 04 21 202117236638
 (72) Yan, Weizhong, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Yang, Zhaoyuan, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Abbaszadeh, Masoud, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Wang, Yuh-Shyang, Pittsburgh, PA, 15222 (US)
 (72) D'Amato, Fernando Javier, Niskayuna, NY, 12309 (US)
 (72) Achanta, Hema Kumari, Niskayuna, NY, 12309 (US)

G05B 23/02 EN E-1735345 2024 10 23 3330821
 (86) 2017 11 29 2017204352
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) WARTUNGSBETRIEBANALYTIK
 (30) US 2016 12 01 201662428605 P
 (30) US 2017 10 31 201715798907
 (72) DAUENHAUER, David Geoffrey, West Chester, OH 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) DIMURO, Ronald Matthew, West Chester, OH 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) FLYNN, Peter Andrew, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) ERIKSEN, Michael Edward, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

G05D 1/00 EN E-1735346 2024 10 23 3887914
 (86) EP19082847 2019 11 28 2019838931
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) DROHNEN-GATEWAY-VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SENSORDATEN
 (30) EP 2018 11 29 18306580
 (72) EKAMBARAM, Gangatharan, Chennai 600114, Plot No 4B Joseph 2nd St Extn Palavanthangal PO Nanganallur (IN)

G05D 1/00 EN E-1735347 2024 10 23 4191358
 (86) 2018 11 16 2022189335
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR PUNKTREINIGUNG DURCH EINEN MOBILEN ROBOTER
 (30) US 2018 01 05 201815863705
 (72) BASSA, Angela, Stoneham, 02180 (US)
 (72) AL-MOHSEN, Husain, Cambridge, 02139 (US)

G05D 1/00 **EN E-1735348** 2024 10 23 **3812865**
 (86) CN19091920 2019 06 19 2019822999
 (73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
 (54) ROBOTERPLANUNG UND ROBOTERWEGSTEUERUNGSVERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 06 21 201810643118
 (30) CN 2018 07 02 201810708903
 (30) CN 2018 07 17 201810785131
 (72) LIU, Kai, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Jun, Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1735349** 2024 10 23 **3944045**
 (86) 2017 08 17 2021192232
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) RUFEN EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2016 08 18 201615240072
 (30) US 2016 08 18 201615240150
 (72) IAGNEMMA, Karl, Boston, 02210 (US)
 (72) ROBBEL, Philipp, Boston, 02210 (US)
 (72) WOLFF, Eric, Boston, 02210 (US)
 (72) RAVICHANDRAN, Harshavardhan, Motional, 02210 (US)

G05D 1/00 **EN E-1735350** 2024 10 23 **3881155**
 (86) US19069141 2019 12 31 2019907050
 (73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABSICHT EINER RÄUMLICHEN STEUERUNG
 (30) US 2018 12 31 201862786888 P
 (72) SUMMER, Matthew D., Melbourne, FL 32901, 1523 Avenida Del Rio (US)
 (72) BOWMAN, William S., Melbourne, FL 32901, 3942 Sparrow Hawk Rd. (US)
 (72) FALENDYSZ, Andrew D., Winter Green, FL 34787, 7543 Bluejack Oak Dr. (US)
 (72) MAKOVY, Kevin M., Palm Bay, FL 32909, 231 Abernathy Cir. SE (US)
 (72) HEDMAN, Daniel R., Palm Bay, FL 32905, 1147 Brook St. NE (US)
 (72) TRUESDELL, Bradley D., Vero Beach, FL 32967, 3596 Lucia Dr. (US)

G05D 1/00 **EN E-1735351** 2024 10 23 **4026768**
 (86) JP20033017 2020 09 01 2020874823
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 100-8332 Tokyo, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (54) FLUGZEUGPOSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM, FLUGZEUG UND FLUGZEUGPOSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 10 11 2019187987
 (72) KOJIMA, Toru, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1735352** 2024 10 23 **4242772**
 (86) 2023 02 21 2023157664
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) CN 2022 03 04 202210208751
 (72) LIANG, Qi, Beijing, 100085 (CN)
 (72) TAN, Yinong, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Zhengyu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Liutao, Beijing, 100085 (CN)

G05F 1/67 **EN E-1735353** 2024 10 23 **3596574**
 (86) US17027711 2017 04 14 2017905753
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) EINGANGSLEISTUNGSSKALIERUNG VON STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) BROOKS, Robert C., Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
 (72) DURHAM, Michael R., Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)
 (72) WOODBURY, Christopher, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr. W. (US)

G05F 3/30 **EN E-1735354** 2024 10 23 **3677982**
 (86) 2019 12 17 2019217070
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) REFERENZSPANNUNGSGENERATOR
 (30) US 2019 01 03 201916238776
 (72) MAHADIK, Salil Ajit, 2400 Copenhagen, Theklavej 41 ST. TV (DK)

G05G 1/01 **EN E-1735355** 2024 10 23 **4276571**
 (86) 2023 05 11 2023172774
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2022 05 12 202200009836
 (72) RIBIGINI, Marco Guglielmo, 41100 MODENA (IT)
 (72) LANZAVECCHIA, Matteo, 41100 MODENA (IT)

G06F 1/16 **DE E-1735356** 2024 10 23 **3721315**
 (86) EP18083539 2018 12 04 2018808397
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)
 (54) ELEKTRONIKGERÄT MIT EINER LEITERPLATTE
 (30) BE 2017 12 08 201705921
 (30) DE 2017 12 08 102017129288
 (72) EUSTERHOLZ, Helmut, 33102 Paderborn, Holsteiner Weg 14 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1735357** 2024 10 23 **3948482**
 (86) KR20005449 2020 04 24 2020794679
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR
 (30) KR 2019 04 26 20190049246
 (72) LEE, Seungyup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Minjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Minjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Myojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Seoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEON, Dami, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Jaegi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HEO, Jiyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1735358** 2024 10 23 **3955089**
 (86) 2018 02 26 2021180470
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 28 201762465137 P
 (30) US 2017 03 22 201762475145 P
 (30) US 2017 06 19 201715627301
 (72) DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington (US)
 (72) CHOI, Minhyuk, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1735359** 2024 10 23 **3974941**
 (86) 2021 02 16 2021157413
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANORDNUNG VON ELEKTRONISCHER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 09 24 202017031767
 (72) FARRELL, Lauren M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) GARELLI, Adam T., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) GRAVES, Brian P., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) TARKINGTON, David P., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) BENSON, Eric L., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) ZWEIGLE, Erik A., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) FLEISCHMAN, Kwonil D., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) WANG, Paul X., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) LEE, Simon S., Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) XU, Tingjun, Cupertino, CA California 95014 (US)
 (72) RUNDLE, Nicholas A., Cupertino, CA California 95014 (US)

G06F 1/20 **EN E-1735360** 2024 10 23 **3652610**
 (86) KR18009679 2018 08 22 2018849308
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 08 23 20170106682
 (72) KIM, Heetae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Kuntak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YANG, Mansu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Seungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KOO, Kyungha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KWON, Soongyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) MOON, Soohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SEO, Kyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Myungkee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LIM, Jihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JANG, Hyuntae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEONG, Kyejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/20 **EN E-1735361** 2024 10 23 **4345579**
 (86) 2023 09 26 2023199914

(73) Hestia Heating Incorporated, Labrador City Newfoundland A2V 2B3, 109A Drake Avenue (CA)
 (54) MININGOFEN MIT KRYPTOWÄHRUNG
 (30) US 2022 09 28 202217954528
 (72) LANDRY, Joel, Grand Lake, B2T 0K1 (CA)

G06F 3/01 **FR E-1735362** 2024 10 23 **3853694**
 (86) FR19052196 2019 09 19 2019795255

(73) Diotasoft, 92160 Antony, 17, rue Liénard (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VISUALISIERUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) FR 2018 09 21 1858576
 (72) MONTANDON, Christophe, 33170 GRADIGNAN, 183, route de Pessac (FR)
 (72) DELHOMMEAU, Jean-Baptiste, 33320 EYSINES, 5, route de Paulliac (FR)

G06F 3/01 **EN E-1735363** 2024 10 23 **4121839**
 (86) US21018951 2021 02 21 2021712319

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUFKLAPPBARE STEUERUNG
 (30) US 2020 03 20 202016824995
 (72) SINCLAIR, Michael Jack, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) KOVACS, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) GONZALEZ FRANCO, Mar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1735364** 2024 10 23 **3998596**
 (86) 2015 09 08 2021200366

(73) SimX, Inc., San Francisco, CA 94104, 548 Market St. No. 87927 (US)
 (54) SIMULATOR VON ERWEITERTER REALITÄT FÜR BERUFS- UND BILDUNGSSCHULUNG
 (30) US 2014 09 08 201462047589 P
 (72) RIBEIRA, Ryan, Mountain View, 94040 (US)
 (72) SARMA, Karthik, Mountain View, 94040 (US)
 (72) STADLEMAN, Stan, Mountain View, 94040 (US)
 (72) NAMPERUMAL, Srihari, Mountain View, 94040 (US)
 (72) RIBEIRA, Jason, Mountain View, 94040 (US)
 (72) MILLER, Christopher, Mountain View, 94040 (US)

G06F 3/0354 **EN E-1735365** 2024 10 23 **3905010**
 (86) CN20076098 2020 02 21 2020762509

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES AKTIVEN STIFTS, AKTIVER STIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 28 201910153176
 (72) ZOU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/041 **EN E-1735366** 2024 10 23 **3341821**
 (86) KR16012085 2016 10 26 2016862336

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) EINGABEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 06 20150156169
 (72) LEE, Sung Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16567, 103-1004, Suwon Gwonseon SK VIEW, 26, Gwonseon-ro 694beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, 113-1701, Raemian Nobleclass Apt., 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)
 (72) KIM, Seung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16548, 405-305, Greenville, 33, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Ik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16590, 702, Seongjiville, 19, Gyeongsu-daero 277beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16691, 101-1802, Hanyang Sujain Edu Park Apt., 56, Yeongtong-ro 154beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Mok, Seoul 06778, 303, Samik Villa, 5, Eonnam 3-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1735367** 2024 10 23 **4206877**
 (86) 2022 10 31 2022204665

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRANSPARENTE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 12 31 20210194259
 (72) KIM, JuHong, Paju-si 10845 (KR)
 (72) LEE, HwiDeuk, Paju-si 10845 (KR)

G06F 3/041 **EN E-1735368** 2024 10 23 **3511808**
 (86) 2019 01 09 2019150927

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 12 20180004298
 (72) JANG, Mi, Gyeonggi-do 13531, B-608, 109, Pangyojeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (SK Hub Officetel, Baekhyeon-dong) (KR)
 (72) MAIDANCHUK, Ivan, Gyeonggi-do 18430, 874-1804, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) KWON, Dohyun, Gyeonggi-do 13540, 1301-2703, 30, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (Sanunmaeul 13-danji Apt., Unjung-dong) (KR)
 (72) LEE, Minjung, Seoul 06726, 11-702, 14, Hyoryeong-ro 72-gil, Seocho-gu (Hyundai-Apt. Seocho-dong) (KR)

G06F 3/041 **EN E-1735369** 2024 10 23 **3731071**
 (86) JP18044539 2018 12 04 2018891576

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)
 (54) ELEKTROSTATISCHER SENSOR
 (30) JP 2017 12 20 2017243986
 (72) FUJIYOSHI, Tatsumi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1735370** 2024 10 23 **3785102**
 (86) US19013053 2019 01 10 2019703439

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KONTEXTBEWUSSTE QUERLESEFREUNDLICHE TEXTANSICHT
 (30) US 2018 12 04 201862775196 P
 (72) KAWAMOTO, Ken, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/04817 **EN E-1735371** 2024 10 23 **3195098**
 (86) US15041424 2015 07 21 2015753796

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) REMOTE-BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 07 21 201462027145 P
 (30) US 2014 07 22 201462027764 P
 (30) US 2015 03 07 201562129798 P
 (72) IVE, Jonathan P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) GRAHAM, David Chance, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) FOSS, Christopher Patrick, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) YANG, Lawrence Y., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/0484 **EN E-1735372** 2024 10 23 **4014444**
 (86) US20070401 2020 08 12 2020851657

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR NACHRICHTENERINNERUNG
 (30) US 2019 08 12 201916538375
 (72) AL MAJID, Newar Husam, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) DESSERREY, Laurent, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) HEIKKINEN, Christie Marie, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) PARROTT, Nathaniel, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (72) VOSS, Jeremy, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 3/0488 **EN E-1735373** 2024 10 23 **3593236**
 (86) US18023484 2018 03 21 2018716461

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ANNOTIEREN VON INHALT
 (30) US 2017 06 02 201762514206 P
 (72) JON, Tiffany S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
 (72) CHEN, Jennifer P., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
 (72) MATTHEWS, Christopher, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)

G06F 3/0488 **EN E-1735374** 2024 10 23 **3819751**
 (86) JP18032034 2018 08 29 2018931291

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) TAKAHASHI, Risa, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, 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) KIMURA, Akitaka, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) YABE, Ryo, 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)

G06F 3/0488 **EN E-1735375** 2024 10 23 **3994559**
 (86) CA21050109 2021 01 29 2021846901
 (73) AGILIS EYESFREE TOUCHSCREEN KEYBOARDS LTD., Abbotsford, BC V3G 2X8, 3261 Rathrevor Court (CA)
 (54) ANPASSBARE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTASTATUREN MIT TOTZONE
 (30) US 2020 07 24 202063056191 P
 (72) DUNTON, Herbert James, Abbotsford, British Columbia V3G 2X8 (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1735376** 2024 10 23 **3690629**
 (86) 2010 04 26 2020166310
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ANZEIGEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
 (30) KR 2009 05 19 20090043442
 (72) SHIN, Seung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Bong Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JONG, In Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) VIKTOR, Paihonensami, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1735377** 2024 10 23 **3938879**
 (86) US20033997 2020 05 21 2020732364
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR AKTUALISIERUNG EINES HINTERGRUNDS FÜR START- UND AUFWECKBILDSCHIRM-BENUTZERSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2019 05 31 201962855729 P
 (30) US 2020 05 11 202063023102 P
 (72) WILSON, Christopher I., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) MARI, Pedro, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) LYONS, Richard D., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) CONNOR, Teofila, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) APODACA, Gregory, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) KRAMAR, Vitalii, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) SUZUKI, Gregg S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) GARCIA, III, Robert, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) WARD, Philip A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) LEMMENS, Cas G., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) DYE, Alan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) SAYED AHMAD, Bilal S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)
 (72) MANTERE, Jussi-Pekka, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, M/S 169 3IPL (US)

G06F 3/06 **EN E-1735378** 2024 10 23 **3859509**
 (86) 2021 01 19 2021152243
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LATENZ- UND DURCHSATZZENTRISCHE REKONFIGURIERBARE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 27 202062966443 P
 (30) US 2020 03 20 202016826016
 (72) MEHRA, Pankaj, San Jose, CA 95129, 1014 Craig Drive (US)

G06F 3/06 **EN E-1735379** 2024 10 23 **3651011**
 (86) 2019 10 23 2019204844
 (73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN RÜCKGEWINNUNG EINER KONSISTENTEN ANSICHT EINES DATEISYSTEMBILDES AUS EINEM ASYNCHRON ENTFERNTEN SYSTEM
 (30) US 2018 10 31 201816176601
 (72) Bhutani, Neeraj, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
 (72) Gunda, Kalyan Chakravarthy, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
 (72) Madan, Nitin, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)
 (72) Konduru, Jayasekhar, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC 176 South Street (US)

G06F 3/12 **EN E-1735380** 2024 10 23 **4174631**
 (86) 2022 10 24 2022203164
 (73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
 (54) CLOUD-DRUCKVERFAHREN UND CLOUD-DRUCKSYSTEM
 (30) CN 2021 10 28 202111263000
 (72) LI, Jiade, Zhuhai, Guangdong (CN)
 (72) XI, Yuanzhu, Zhuhai, Guangdong (CN)
 (72) LI, Xiping, Zhuhai, Guangdong (CN)

G06F 3/14 **EN E-1735381** 2024 10 23 **3959595**
 (86) KR21001720 2021 02 09 2021753129
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSFÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
 (30) KR 2020 02 10 20200015942
 (72) MIN, Byungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Nawoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sangheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Jinwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 5/12 **EN E-1735382** 2024 10 23 **3267305**
 (86) 2017 07 04 2017179659
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KREDITBASIERTE FLUSSSTEUERUNG
 (30) FR 2016 07 06 1656466
 (72) MIRO PANADES, Ivan, 38000 Grenoble, 20 Rue Charrel (FR)

G06F 8/33 **EN E-1735383** 2024 10 23 **4179422**
 (86) US21029035 2021 04 26 2021727627
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SELBSTERZEUGTE VORSCHLAGSHERKUNFT FÜR SOFTWAREENTWICKLUNG
 (30) US 2020 07 09 202016924316
 (72) WILSON-THOMAS, Mark Alistair, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) OBANDO CHACON, German David, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 8/38 **EN E-1735384** 2024 10 23 **3776180**
 (86) US19024159 2019 03 27 2019716708
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PROZESSÜBERGREIFENDE SCHNITTSTELLE FÜR NICHTKOMPATIBLE RAHMEN
 (30) US 2018 04 10 201815950105
 (72) CHINNATHAMBI, Kirupa, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SEKSENOV, Kiril Nikolov, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETERS, Bradley James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DALTON, John-David Lewis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/38 **EN E-1735385** 2024 10 23 **3807785**
 (86) US19036815 2019 06 12 2019737319
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) REGULÄRE EXPRESSIONSERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG EINES ALGORITHMUS DER LÄNGSTEN GEMEINSAMEN SUBSEQUENZ AUF REGULÄREN EXPRESSIONSCODES
 (30) US 2018 06 13 201862684498 P
 (30) US 2018 10 22 201862749001 P
 (30) US 2019 06 11 201916438316
 (72) MALAK, Michael, Denver, Colorado 80209, 573 South Washington Street (US)
 (72) RIVAS, Luis E., Denver, Colorado 80237, 8717 E. Frontier Place (US)
 (72) KREIDER, Mark L., Arvada, Colorado 8007, 17868 W. 78th Drive (US)

G06F 8/41 **EN E-1735386** 2024 10 23 **3764219**
 (86) JP19001782 2019 01 22 2019765033
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 03 07 2018040510
 (72) TAMAGAKI, Yutaka, Kizugawa-shi, Kyoto 600-8530, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G06F 8/41 EN **E-1735387** 2024 10 23 **3335116**
 (86) US16046452 2016 08 11 2016753797
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSGRAPHKOMPILIERUNG
 (30) US 2015 08 11 201562203547 P
 (72) STANFILL, Craig, W., Lincoln, MA 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)
 (72) SHAPIRO, Richard, Arlington, MA 02474, 39 Hodge Road (US)

G06F 8/41 EN **E-1735388** 2024 10 23 **3837603**
 (86) US19045337 2019 08 06 2019849086
 (73) Hyperblox Inc., Nashua NH 03060, 71 Spit Brook Rd, Suite 309 (US)
 (54) SOFTWARE-BESCHLEUNIGUNGSPLATTFORM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DEKOMPONIERTEEN, BEDARFSGESTEUERTEN NETZWERKDIENTEN
 (30) US 2018 08 14 201862718428 P
 (30) US 2019 02 12 201916273518
 (72) ALEX, Arun, C., Nashua, NH 03062, 1 Tara Boulevard, Suite 200 (US)
 (72) KUNNATH, Sudhir, Nashua, NH 03062, 1 Tara Boulevard, Suite 200 (US)

G06F 8/54 EN **E-1735389** 2024 10 23 **4275115**
 (86) US21060916 2021 11 29 2021831163
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GEMISCHTE ZWISCHENDARSTELLUNGSOPTIMIERUNGEN AUF MASCHINENELEMENTE
 (30) US 2021 01 07 202117144065
 (72) LI, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 8/60 EN **E-1735390** 2024 10 23 **3757762**
 (86) 2020 06 03 2020178088
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 06 28 2019121884
 (72) SHIBUKAWA, Tomoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) WATANABE, Genki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIMOMOTO, Ryoh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 8/65 EN **E-1735391** 2024 10 23 **3808043**
 (86) US19036772 2019 06 12 2019823180
 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
 (54) DOWNLOADVERWALTUNG MIT ÜBERLASTUNGSABFEDERUNG FÜR INHALTSBEREITSTELLUNG AN FAHRZEUGE ÜBER EINE LUFTSCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 06 18 201816010620
 (30) US 2018 06 18 201816010604
 (72) INGERMAN, Mark, M., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)

G06F 8/656 EN **E-1735392** 2024 10 23 **4235415**
 (86) 2019 06 25 2023170251
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AKTUALISIERUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE BEI AN DIE VIRTUELLE MASCHINE ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 14 201816132151
 (72) BROAS, Kevin Michael, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) HEPKIN, David Alan, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) LIU, Wen Jia, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) HOPPERT, Hadden Mark, Redmond, 98052-6399 (US)

G06F 8/71 EN **E-1735393** 2024 10 23 **4248310**
 (86) US21056782 2021 10 27 2021811600
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTE ZUSAMMENFÜHRUNGSKONFLIKTAUFLÖSUNG
 (30) US 2020 11 20 202063116595 P
 (30) US 2021 02 12 202117175521
 (72) BIRD, Christian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) DINELLA, Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LAHIRI, Shuvendu K., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MYTKOWICZ, Todd Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SVYATKOVSKIY, Alexey, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/448 EN **E-1735394** 2024 10 23 **3973388**
 (86) US20027813 2020 04 10 2020723683
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STACKTRACES MIT SCHATTEN-STACK
 (30) US 2019 05 20 201916417493
 (72) NIU, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) COLOMBO, Gregory John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CUI, Weidong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOHNSON, Kenneth Dean, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 EN **E-1735395** 2024 10 23 **3884382**
 (86) EP20085073 2020 12 08 2020817042
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) WEBBASIERTER FARBQUALITÄTSKONTROLLE
 (30) EP 2019 12 27 19219819
 (72) KLAHM, Sebastian, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (72) SCHULTE, Christoph, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)

G06F 9/50 EN **E-1735396** 2024 10 23 **4278261**
 (86) US21061640 2021 12 02 2021841052
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KERNSPANNUNGSREGLERENERGIEBEWUSSTE AUFGABENPLANUNG
 (30) US 2021 01 13 202117148314
 (72) DIBBAD, Vijayakumar Ashok, San Diego, California 92121 (US)
 (72) RANGARAJAN, Bharat Kumar, San Diego, California 92121 (US)
 (72) KAKKIRENI, Prashanth Kumar, San Diego, California 92121 (US)
 (72) TURAGA, Srinivas, San Diego, California 92121 (US)

G06F 9/50 EN **E-1735397** 2024 10 23 **2817761**
 (86) US13027528 2013 02 23 2013718922
 (73) Missing Link Electronics, Inc., San Jose, California 95127, 15711 E Alta Vista Way (US)
 (54) IN MEHREREN DOMÄNEN ANGEWENDETE PARTITIONIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2012 02 24 201261603200 P
 (72) SCHUBERT, Nils, Endric, San Jose, California 95127, 15711 E Alta Vista Way (US)
 (72) ECKSTEIN, Felix, 30171 Hannover, Oesterleystrasse 15 (DE)

G06F 11/07 EN **E-1735398** 2024 10 23 **3907612**
 (86) 2019 05 09 2020212281
 (73) Techsee Augmented Vision Ltd., 4672501 Herzliya, 1 Shankar Street (IL)
 (54) METHODEN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG INTERAKTIVER UNTERSTÜTZUNGSSITZUNGEN
 (30) US 2018 05 10 201862669407 P
 (72) AMIR, Yoffe, 4062917 Tel-Mond (IL)
 (72) COHEN, Eitan, 6986561 Tel Aviv (IL)

G06F 11/14 EN **E-1735399** 2024 10 23 **3470987**
 (86) CN17089671 2017 06 23 2017833367
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 07 28 201610616360
 (72) HE, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HUANG, Qun, Shatin Hong Kong, Room 120 Ho Sin Hang Engineering Building Department of Computer Science and Engineering The Chinese University of Hong Kong (CN)
 (72) LEE, Pak-Ching, Shatin Hong Kong, Room 120 Ho Sin Hang Engineering Building Department of Computer Science and Engineering The Chinese University of Hong Kong (CN)

G06F 11/20 EN **E-1735400** 2024 10 23 **3830697**
 (86) GB19052132 2019 07 30 2019748935
 (73) Support Robotics Ltd, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 07 30 201812398
 (72) HOWELL, Emlyn, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Support Robotics Ltd St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) GIBSON, William, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o Support Robotics Ltd St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

G06F 11/30 EN **E-1735401** 2024 10 23 **4172780**
 (86) US21028732 2021 04 23 2021724955
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PROTOKOLLIERUNGSOPERATIONEN AUF DER BASIS VON SPEICHERABBILDUNG IN EINEM PROTOKOLLIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 06 30 202016917625
 (72) JOSHI, Dhruv, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) GOGINENI, Chaitanya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MOHAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) DHULIPALLA, Suneetha, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 11/36 **EN E-1735402** 2024 10 23 **3718012**
 (86) EP17080481 2017 11 27 2017807816
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) FEHLERSELBSTBEHEBUNG
 (72) DORE, Laurent, 35235 Thorigne-Fouillard, 35 rue du Petit Bois (FR)
 (72) ORAKZAI, Asfandyar, 0103 Oslo, c/o CONAX AS Storgata 33B P.O. Box 425 Sentrum (NO)
 (72) WYSEUR, Brecht, 1305 Panthalaz, Chemin des Vignettes 18 (BE)
 (72) XU, Yihui, 0103 Oslo, c/o CONAX AS Storgata 33B P.O. Box 425 Sentrum (NO)

G06F 12/02 **EN E-1735403** 2024 10 23 **3577567**
 (86) US18015112 2018 01 25 2018704362
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MEHRSTUFIGER FREISPEICHERSAMMLER
 (30) US 2017 02 01 201715422131
 (72) STEPHENS, Maoni Zhang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DUSSUD, Patrick H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1735404** 2024 10 23 **4206935**
 (86) 2022 04 11 2022167617
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM DAMIT
 (30) US 2021 12 28 202163294251 P
 (30) KR 2022 01 25 20220010998
 (30) US 2022 02 25 202217680773
 (72) JEONG, Wonseob, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KI, Yang Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Jungmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Beomkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) WOO, Sangoak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOO, Youngeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) YOON, Chanho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Myungjune, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/02 **EN E-1735405** 2024 10 23 **4184332**
 (86) 2022 08 30 2022192775
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERGERÄT UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 11 17 20210158688
 (30) KR 2022 01 19 20220007670
 (72) SHIN, Dong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KANG, Jeong Uk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Hyun Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/02 **EN E-1735406** 2024 10 23 **4198745**
 (86) 2022 12 08 2022212234
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) AUTOMATISCHE LÖSCHUNG IN EINER PERSISTENTEN SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2021 12 17 202163291075 P
 (30) US 2022 01 24 202217583022
 (72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) ZHAO, Dongwan, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/02 **EN E-1735407** 2024 10 23 **3916563**
 (86) 2021 02 22 2021158412
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHER MIT CACHE-KOHÄRENTER VERBINDUNG
 (30) US 2020 05 28 202063031508 P
 (30) US 2020 05 28 202063031509 P
 (30) US 2020 07 28 202063057746 P
 (30) US 2020 08 20 202063068054 P
 (30) US 2020 09 18 202017026071
 (72) MALLADI, Krishna Teja, San Jose, CA, 95135 (US)
 (72) CHANG, Andrew, Los Altos, CA, 94022 (US)
 (72) NAJAFABADI, Ehsan M., San Jose, CA, 95124 (US)

G06F 12/1027 **EN E-1735408** 2024 10 23 **4026007**
 (86) US20037997 2020 06 17 2020751816
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERLEICHTERN DER PFLEGE VON SEITENTABELLEINTRÄGEN (PTE) IN PROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 09 03 201916558789
 (72) ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANAVICH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/1081 **EN E-1735409** 2024 10 23 **3748510**
 (86) 2020 03 24 2020165324
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) NETZWERKSCHNITTSTELLE FÜR DEN DATENTRANSPORT IN HETEROGENEN RECHENUMGEBUNGEN
 (30) US 2019 06 07 201916435328
 (72) MAROLIA, Pratik M., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) SANKARAN, Rajesh M., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) RAJ, Ashok, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) JANI, Nrupal, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) SARANGAM, Parthasarathy, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) SHARP, Robert O., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

G06F 13/12 **EN E-1735410** 2024 10 23 **4235443**
 (86) 2022 03 30 2022165391
 (73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER PAKETWEITERLEITUNG
 (30) TW 2022 02 24 111106703
 (72) Chen, Ching-Hung, 242 New Taipei City (TW)

G06F 13/16 **EN E-1735411** 2024 10 23 **4016316**
 (86) 2021 09 23 2021198633
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERRINGERUNG DER REFRESH-RATE BEI SCHREIBSTÖRUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHREIBHISTORIENPUFFER
 (30) US 2020 12 21 202017128963
 (72) MEHTA, Akanksha, Portland, 97229 (US)
 (72) GRANIELLO, Benjamin, Chandler, 85249 (US)
 (72) MADDAH, Rakan, Portland, 97229 (US)
 (72) HILLIER, Philip, Portland, 97229 (US)
 (72) MANGOLD, Richard P., Forest Grove, 97116 (US)
 (72) DAMLE, Prashant S., Portland, 97229 (US)
 (72) KHOCHARE, Kunal A., Folsom, 95630 (US)

G06F 13/16 **EN E-1735412** 2024 10 23 **4217878**
 (86) US21051181 2021 09 21 2021798188
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) KOMBINIEREN VON SCHREIBTRANSAKTIONEN EINES GROSSEN SCHREIBVORGANGS
 (30) US 2020 09 25 202017032217
 (72) DONLEY, Gregg, SANTA CLARA, California 95054 (US)
 (72) BALAIAH ASWATHAIYA, Girish, AUSTIN, Texas 78735 (US)
 (72) KALYANASUNDHARAM, Vydyanathan, SANTA CLARA, California 95054 (US)
 (72) BROUSSARD, Bryan, AUSTIN, Texas 78735 (US)

G06F 13/28 **EN E-1735413** 2024 10 23 **3923151**
 (86) 2021 03 22 2021163973
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SCHREIBBEFEHLSREIHEFOLGE IN SSDS
 (30) US 2020 06 09 202016897173
 (72) KANG, Yangwook, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) MISHRA, Pratik, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) KI, Yang Seok, Palo Alto, CA 94303 (US)
 (72) MARTINEAU, Jason, Milpitas, CA 95035 (US)

G06F 16/22 **EN E-1735414** 2024 10 23 **4272087**
 (86) US21065667 2021 12 30 2021851765
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE LINEARE CLUSTERING-EMPFEHLUNG FÜR DATENBANKZONENKARTEN
 (30) US 2020 12 30 202017138830
 (72) BUDALAKOTI, Suratna, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 16/40 **EN E-1735415** 2024 10 23 **3258672**
 (86) CN15078126 2015 04 30 2015890348
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CLOUD-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND CLOUD-SERVER
 (72) SONG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 18/00 **EN E-1735416** 2024 10 23 **3493109**
 (86) 2018 11 20 2018207202
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHNELLERE
 PROZESSORVERGLEICHE VON VISUELLEN GRAFIKMERKMALEN
 (30) US 2017 12 01 201762593815 P
 (30) US 2018 06 04 201815997548
 (72) Martin, Christopher, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Alghunaim, Aziz, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Vempati, Sri Krishna, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 21/32 **EN E-1735417** 2024 10 23 **4070234**
 (86) SE20051126 2020 11 25 2020896418
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) AUF TFT BASIERTES FINGERABDRUCKABTASTSYSTEM MIT KORRIGIERTEM AUSLESEN
 (30) SE 2019 12 06 1951406
 (72) LARSSON, Andreas, 524 91 HERRLJUNGA, Larstorp Skattegården 4 (SE)
 (72) RIEDJIK, Frank, 2611DK DELFT, Ezelsveldlaan 214 (NL)

G06F 21/32 **EN E-1735418** 2024 10 23 **3585658**
 (86) US18015453 2018 01 26 2018756625
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) ZWEISTUFIGE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG FÜR AUTO
 (30) US 2017 02 24 201762463218 P
 (72) WELLER, Andrew D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) WRIGHT, Thomas S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G06F 21/44 **EN E-1735419** 2024 10 23 **4196894**
 (86) US21058696 2021 11 10 2021820040
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) ZENTRALISIERTES LEDGER-SYSTEM ZUR VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2020 11 10 202063112092 P
 (72) REMER, Isaac, Richfield, Minnesota 55423 (US)
 (72) MARASS, Timothy S., Minneapolis, Minnesota 55419 (US)
 (72) SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, Minnesota 55304 (US)
 (72) HUANG, Hai, Woodbury, Minnesota 55129 (US)

G06F 21/51 **FR E-1735420** 2024 10 23 **3403213**
 (86) IB17050228 2017 01 16 2017705166
 (73) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohenstrasse 12 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME IN EINER NETZWERKARCHITEKTUR MIT KNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG NACHRICHTENBASIERTER TRANSAKTIONEN
 (30) FR 2016 01 15 1650352
 (30) WO 2016 01 28 PCT/IB2016/050440
 (30) US 2016 09 24 201662399358 P
 (30) US 2016 09 27 201662400174 P
 (30) WO 2017 01 02 PCT/EP2017/050041
 (72) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohenstrasse 12 (CH)

G06F 21/53 **EN E-1735421** 2024 10 23 **3155550**
 (86) US15035900 2015 06 16 2015809820
 (73) Green Hills Software, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 30 West Sola Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BANDEXTERNEN NUTZUNG VON TRAGBAREN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2014 06 16 201414305829
 (72) O'DOWD, Daniel, Santa Barbara, CA 93101, c/o Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street (US)
 (72) KLEIDERMACHER, David, Santa Barbara, CA 93101, c/o Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street (US)
 (72) CANTRELL, Thomas, Santa Barbara, CA 93101, c/o Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street (US)
 (72) KOU, Dennis, Santa Barbara, CA 93101, c/o Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street (US)
 (72) HETTENA, Daniel, Santa Barbara, CA 93101, c/o Green Hills Software, Inc., 30 West Sola Street (US)

G06F 21/55 **EN E-1735422** 2024 10 23 **3769245**
 (86) US19022722 2019 03 18 2019771809
 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERNETWEITEN ÜBERWACHUNG UND ZUM SCHUTZ VON BENUTZERZUGANGSDATEN
 (30) US 2018 03 21 201862645833 P
 (30) US 2018 06 21 201816014033
 (72) DELCOURT, Emile, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) SOMARADDI, Harish, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) PEARSON, Tadhg, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) MATIJASEVIC, Branko, Cambridge, MA 02142 (US)
 (72) CAPLE, Blair Charles, Cambridge, MA 02142 (US)

G06F 21/60 **EN E-1735423** 2024 10 23 **3163494**
 (86) 2016 09 02 2016187055
 (73) Trustonic Limited, Cambridge CB4 0WS, Unit 1.16, St John's Innovation Centre, Cowley Road, (GB)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE PROGRAMMDIVERSIFIZIERUNG
 (30) GB 2015 10 27 201518965
 (72) EKBERG, Jan-Erik, Cambridge CB4 0WS, c/o Trustonic Limited (GB)
 (72) FELTON, Donald, Cambridge CB4 0WS, c/o Trustonic Limited (GB)

G06F 21/60 **EN E-1735424** 2024 10 23 **4254243**
 (86) 2023 03 17 2023162545
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) SICHERE ZEITSYNCHRONISATION
 (30) US 2022 03 31 202263325996 P
 (30) US 2023 03 14 202318121089
 (72) HESS, Dustin, Houston 77073 (US)
 (72) RICHTTA, Paul, Houston 77073 (US)

G06F 21/62 **EN E-1735425** 2024 10 23 **4388439**
 (86) US23011158 2023 01 19 2023705795
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERTEILUNG DIGITALER KOMPONENTEN BEI SICHERUNG VON BENUTZERDATEN
 (30) US 2022 11 02 202263421866 P
 (72) WANG, Gang, Frederick, Maryland 21702 (US)
 (72) LIN, Chin-Yet, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) ANAND, Rishav, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) MURALI, Shruti, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) LIU, Tenghui, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 21/74 **EN E-1735426** 2024 10 23 **3830733**
 (86) CA19051032 2019 07 25 2019841493
 (73) BicDroid Inc., Petersburg, ON N0B 2H0, 84 Milne Drive (CA)
 (54) PERSONALISIERTE UND KRYPTOGRAPHISCH SICHERE ZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG
 (30) US 2018 07 27 201862703933 P
 (72) YANG, En-Hui, Petersburg, Ontario N0B 2H0, 84 Milne Drive (CA)
 (72) MENG, Jin, Kitchener, Ontario N2K 0B2, 67 Candor Street (CA)
 (72) YU, Xiang, Kitchener, Ontario N2N 3R5, 268 Lemon Grass Crescent (CA)
 (72) ZHANG, Hongtao, Waterloo, Ontario N2T 2W8, 771 Zermatt Drive (CA)
 (72) SZUCHEWYCZ, Tomas, Kitchener, Ontario N2H 2X7, 32 Krug Street, Unit 2 (CA)

G06F 30/20 **EN E-1735427** 2024 10 23 **4001971**
 (86) 2020 11 11 2020382974
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR MANIPULATIONS EINES NUMERISCHEN GITTERS FÜR DIE DISKRETISIERUNG EINER LAGERSTÄTTE
 (72) VARGAS MENDOZA, Pablo Enrique, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) GONZÁLEZ MOLANO, Nubia Aurora, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) PÉREZ, Juan Manuel, 28027 Madrid (ES)
 (72) GIMÉNEZ, Javier, 28027 Madrid (ES)
 (72) SEGURA SERRA, José María, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) IBÁÑEZ MARTÍNEZ, Enric, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) ALVARELLOS IGLESIAS, José, 28935 Móstoles, Madrid (ES)
 (72) MOLINOS, Roberto, 28027 Madrid (ES)
 (72) MOOKANAHALLIPATNA RAMASESHA, Lakshmi Kantha, 28935 Móstoles, Madrid (ES)

G06K 1/12 **DE E-1735428** 2024 10 23 **4113359**
 (86) 2022 06 10 2022178281
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCH- UND ROHRLEITUNGEN MIT RFID-CHIPS
 (30) DE 2021 06 30 102021206881
 (30) DE 2021 08 20 102021209184
 (72) Linzmaier, Markus, 30165 Hannover (DE)
 (72) Borchert, Lukas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Reutter, Kilian, 30165 Hannover (DE)
 (72) Zipf, Thomas, 30165 Hannover (DE)

G06K 1/12 **DE E-1735429** 2024 10 23 **4113360**
 (86) 2022 06 10 2022178282
 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCH- UND ROHRLEITUNGEN MIT RFID-CHIPS
 (30) DE 2021 06 30 102021206882
 (72) Linzmaier, Markus, 30165 Hannover (DE)
 (72) Borchert, Lukas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Reutter, Kilian, 30165 Hannover (DE)
 (72) Zipf, Thomas, 30165 Hannover (DE)

G06K 17/00 EN E-1735430 2024 10 23 3635470
 (86) IN18050379 2018 06 08 2018812894
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) LAMINIERTE VERGLASUNG MIT EINGEBETTETEM DATENTRANSPONDER
 (30) IN 2017 06 09 201741020258
 (72) THANGAMANI, Arunvel, Chennai 600048 Tamil Nadu, 14 3rd cross street extension Vijayanagar Velachery (IN)
 (72) RICHARDSON D, Samsom, Chennai 600118 Tamil Nadu, Door No. 7/71 3rd Street Thiruvalluvar Nagar (IN)
 (72) TAMALAPAKULA, Jyothi Latha, Chennai 600042 Tamil Nadu, Door No. 7A 2nd Street Sevanagar Gandhi Road Velachery (IN)
 (72) N, Kasinath, Chennai 600091 Tamil Nadu, G1 Uniques Brindavan 2/110 Brindavan Street Balaiah Garden Madipakkam (IN)
 (72) JAYARAM, Robin C, Chennai - 600096 Tamil Nadu, Flat no.6 A-3 Block Green Acres Kamaraj Nagar Perungudi (IN)

G06K 19/06 EN E-1735431 2024 10 23 3547225
 (86) 2014 09 22 2019173449
 (73) Féinics AmaTech Teoranta, Dublin 16, D16 X8C3, Paragon Suite, IMI Sandyford Road (IE)
 (54) CHIPKARTE MIT VERBINDUNGSRAHMEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVIERUNGSDISTANZ EINES TRANSPONDERCHIPMODULS
 (30) US 2013 11 13 201314078527
 (30) US 2013 12 25 201361920737 P
 (30) US 2014 02 09 201461937541 P
 (30) US 2014 02 27 201461945689 P
 (30) US 2014 03 19 201461955325 P
 (30) US 2014 03 28 201461971636 P
 (30) US 2014 04 10 201461978187 P
 (30) US 2014 05 19 201414281876
 (30) US 2014 08 10 201462035430 P
 (30) US 2014 08 20 201462039562 P
 (30) US 2014 08 21 201414465815
 (30) US 2014 09 01 201462044394 P
 (30) US 2014 09 10 201462048373 P
 (72) Finn, David, Tourmakeady, County Mayo, Lower Churchfield (IE)
 (72) Lotya, Mustafa, Celbridge, County Kildare, 99 Beaty Grove (IE)
 (72) Molloy, Darren, Galway City, County Galway, 47 Ballybrit Court (IE)

G06K 19/077 EN E-1735432 2024 10 23 3516589
 (86) IB17055634 2017 09 18 2017793725
 (73) Logomotion, s.r.o., 921 01 Piestany, Winterova 15 (SK)
 (54) RFID-ANTENNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) SK 2016 09 19 500562016
 (72) HUBINÁK, Emil, 921 01 Piestany, JUDR. Emil Hubinák Beethovenova 4 (SK)

G06K 19/077 DE E-1735433 2024 10 23 4288902
 (86) EP22051099 2022 01 19 2022708327
 (73) Rietzler, Manfred, Tungmahamek, Sathorn, Bangkok, 10120, 39 South Sathorn Road Sathorn Gardens Condominium 39/575 Sathorn Gardens Tower 2 (TH)
 (54) RFID-FUNKTIKETT ZUM BEFESTIGEN AN EINER TEXTILIE
 (30) DE 2021 02 02 102021102349
 (72) Rietzler, Manfred, Tungmahamek, Sathorn, Bangkok, 10120, 39 South Sathorn Road Sathorn Gardens Condominium 39/575 Sathorn Gardens Tower 2 (TH)

G06N 3/008 EN E-1735434 2024 10 23 3673416
 (86) US18041701 2018 07 11 2018749210
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KONTINUIERLICHE AUSWAHL VON SZENARIEN AUF DER BASIS VON IDENTIFIZIERTEN TAGS ZUR BESCHREIBUNG DER KONTEXTUELLEN UMGEBUNG EINES BENUTZERS FÜR DIE AUSFÜHRUNG DURCH EIN MODELL DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ DES BENUTZERS DURCH EINEN AUTONOMEN PERSÖNLICHEN BEGLEITER
 (30) US 2017 08 23 201715684830
 (72) TAYLOR, Michael, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) FERNANDEZ-RICO, Javier, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) BASHKIROV, Sergey, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) YOO, Jaekwon, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) CHEN, Ruxin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06N 3/045 EN E-1735435 2024 10 23 4064135
 (86) 2021 11 11 2021207673
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SELBSTÜBERWACHTEM LERNEN EINES AUF TIEFENLERNEN BASIERTEN ERKENNUNGSNETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES TIEFEN-Q-NETZWERKS UND VORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) US 2021 03 26 202117213853
 (72) RYU, Wooju, 37668 Pohang-si (KR)
 (72) KANG, Bongnam, 37665 Pohang-si (KR)
 (72) JE, Hongmo, 37665 Pohang-si (KR)

G06N 3/063 EN E-1735436 2024 10 23 3933703
 (86) 2021 07 01 2021183203
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) DYNAMISCHE BELASTUNG NEURONALER NETZWERKINFERENZ BEI DRAM/ON-BUS SRAM/SERIELLEM FLASH ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG
 (30) US 2020 07 03 202063047939 P
 (30) US 2020 11 13 202017097501
 (72) HSIAO, Chih-Hsiang, Hsinchu City (TW)
 (72) HSU, Chia-Feng, Hsinchu City (TW)

G06N 3/063 EN E-1735437 2024 10 23 4287076
 (86) 2022 08 12 2022190221
 (73) Stichting IMEC Nederland, 6565 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (54) NEUROSYNAPTISCHE VERARBEITUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2022 06 01 202263347634 P
 (72) Yousefzadeh, Amirreza, 3001 Leuven (BE)
 (72) Van Schaik, Gert-Jan, 3001 Leuven (BE)
 (72) Sifalakis, Emmanouil, 3001 Leuven (BE)

G06N 3/08 EN E-1735438 2024 10 23 3982274
 (86) CN20088871 2020 05 07 2020854131
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 08 22 201910779723
 (30) CN 2019 11 13 201911109237
 (72) LIU, Jinzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06N 3/09 EN E-1735439 2024 10 23 4036561
 (86) JP20033311 2020 09 02 2020867472
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
 (54) DATENERZEUGUNGSSYSTEM, LERNVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DATENERZEUGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 09 27 2019178001
 (72) OKAMOTO, Yamato, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co., Ltd. Shinagawa Front Building 7F 2-3-13, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) YONETANI, Ryo, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation Nagase Hongo Building 3F 5-24-5, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
 (72) NAKATA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MIYATA, Yoshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06N 3/092 EN E-1735440 2024 10 23 3360086
 (86) US16061693 2016 11 11 2016806345
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN UNTER VERWENDUNG EINES SPEICHERS MITPRIORISIERTE ERFAHRUNGEN
 (30) US 2015 11 12 201562254610 P
 (72) SCHAUL, Tom, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) QUAN, John, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
 (72) SILVER, David, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)

G06N 5/022 EN E-1735441 2024 10 23 3776380
 (86) US19024166 2019 03 27 2019716710
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RECHNERGESTÜTZTE UNTERSTÜTZUNG UNTER VERWENDUNG EINER WISSENSBASIS FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
 (30) US 2018 04 12 201815952054
 (72) VANGALA, Vipindeep, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SRINIVASAN, Sundararajan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUNDA, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 7/01 EN E-1735442 2024 10 23 4068100
 (86) 2022 03 29 2022165104
 (73) Akamas Societa' Per Azioni, 20158 Milano, Via Simone Schiaffino 11 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSTIMMEN EINER RECHNERUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER WISSENSBASIS
 (30) IT 2021 03 29 202100007631
 (72) CEREDA, Stefano, 20158 Milano (IT)
 (72) CREMONESI, Paolo, 20158 Milano (IT)
 (72) DONI, Stefano, 20158 Milano (IT)
 (72) GIBILISCO, Giovanni Paolo, 20158 Milano (IT)

G06N 10/00 EN E-1735443 2024 10 23 4309088
 (86) US22019199 2022 03 07 2022712721
 (73) RTX BBN Technologies, Inc., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)
 (73) Columbia University, New York, NY 10027, 116th and Broadway (US)
 (54) VAN-DER-WAALS-KONDENSATOR UND QUBIT MIT DIESEM KONDENSATOR
 (30) US 2021 03 16 202163161891 P
 (30) US 2022 03 04 202217686832
 (72) WARE, Matthew Elliot, Arlington, Massachusetts 02474 (US)
 (72) RAJENDRAN, Anjaly Thekkevilayil, New York, New York 10027 (US)
 (72) RIBEILL, Guilhem Jean Antoine, Arlington, Massachusetts 02474 (US)
 (72) OHKI, Thomas Akira, Arlington, Massachusetts 02474 (US)
 (72) HONE, James Curtis, New York, New York 10027 (US)
 (72) GUSTAFSSON, Martin, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)
 (72) GOVIA, Luke, Somerville, Massachusetts 02145 (US)
 (72) FONG, Kin Chung, Concord, Massachusetts 01742 (US)
 (72) ANTONY, Abhinandan, New York, New York 10025 (US)

G06N 10/40 EN E-1735444 2024 10 23 4036816
 (86) 2022 01 28 2022153876
 (73) Phasecraft Limited, London W1T 4PW, 77 Charlotte Street (GB)
 (54) VERRINGERUNG VON FEHLERN IN ALGORITHMEN, DIE UNTER VERWENDUNG VON QUANTENINFORMATIONSPROZESSOREN AUSGEFÜHRT WERDEN
 (30) GB 2021 01 29 202101242
 (72) MONTANARO, Ashley, London, W1T 2NS (GB)
 (72) STANISIC, Stasja, London, W1T 2NS (GB)

G06Q 10/06 EN E-1735445 2024 10 23 3667582
 (86) 2019 12 11 2019215231
 (73) The MathWorks, Inc., Natick, MA 01760-2098, 3 Apple Hill Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON BEURTEILUNGEN
 (30) US 2018 12 11 201862778003 P
 (30) US 2019 12 09 201916707941
 (72) KHOO, Yit Phang, Natick, MA 01760, 5 Chrysler Road, Apt. 908 (US)
 (72) KEMPF, Jean-François, Westwood, MA 02090, 26 Chamberlain Avenue, Apt. 8111 (US)
 (72) BEMALKHEDKAR, Kalyan, Needham, MA 02494, 30 Webster Street, Unit 4 (US)
 (72) NANJUNDAPPA, Mahesh, Malborough, MA 01752, 124 Broadmeadow Street, Unit A (US)

G06Q 10/08 EN E-1735446 2024 10 23 3797390
 (86) GB18051370 2018 05 21 2018740270
 (73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ARTIKELN
 (72) NORTON, Timothy, Hemel Hempstead HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)

G06Q 10/083 EN E-1735447 2024 10 23 3683969
 (86) 2020 01 10 2020151156
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) DRAHTLOSE UMSCHALTUNG FÜR EINE BEHÄLTERSTEUERUNG
 (30) IN 2019 01 15 201911001720
 (72) VARGHESE, Joshua, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace, Cyberabad Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C Raheja Mindspace, Cyberabad Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

G06Q 10/20 DE E-1735448 2024 10 23 4000018
 (86) EP20065918 2020 06 09 2020731471
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORAUSSCHAUENDE WARTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE MITHILFE EINES DIGITALEN ZWILLINGS UND OPTIMIERTE PRODUKTIONSPLANUNG
 (30) DE 2019 07 17 102019119352
 (72) ALBRECHT, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SCHINDLER, Lukas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BOETTCHER, Benedikt, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

G06Q 20/00 EN E-1735449 2024 10 23 2350943
 (86) US09059752 2009 10 06 2009819787
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DEN ZAHLUNGS- UND ZAHLUNGSLOSEN TRANSFER VON VIRTUELLEN KARTEN ZWISCHEN MOBILGERÄTEN
 (30) US 2008 10 06 10308308 P
 (72) KUMAR, Pradeep, Fremont CA 94555, 4037 Oroville Court (US)
 (72) KHAN, Mohammad, San Jose CA 95138, 2238 Bentley Ridge Rd (US)

G06Q 20/32 EN E-1735450 2024 10 23 3889865
 (86) CN19122310 2019 12 02 2019903377
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RELAISANGRIFF UND GESICHERTES ELEMENT
 (30) CN 2018 12 29 201811639972
 (72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06Q 20/34 EN E-1735451 2024 10 23 3807831
 (86) EP19065225 2019 06 11 2019730747
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUFZEICHNUNG ODER NACHRICHT UND VERWENDUNG FÜR EINE SICHERE AKTIVIERUNG ODER STARKE KUNDENAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) EP 2018 06 15 18305741
 (72) DELSUC, Julien, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA, Intellectual Property 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) CHAFER, Sylvain, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA, Intellectual Property 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) AMADOR, Eric, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA, Intellectual Property 6, rue de la Verrerie (FR)
 (72) GULLBERG, Peter, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA, Intellectual Property 6, rue de la Verrerie (FR)

G06Q 20/38 EN E-1735452 2024 10 23 3317833
 (86) CA16000186 2016 07 04 2016816879
 (73) Royal Bank of Canada, Montreal, QC H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (54) SICHERE VERARBEITUNG VON ELEKTRONISCHEN ZAHLUNGEN
 (30) US 2015 07 02 201562188067 P
 (30) US 2015 08 04 201562200859 P
 (30) US 2016 01 19 201615000685
 (72) SCOTT, Stephen James, Montreal, Quebec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor (CA)
 (72) YIN, Weiqiang, Montreal, Quebec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor (CA)
 (72) ORTIZ, Edison U., Montreal, Quebec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor (CA)
 (72) LEE, Terry W., Montreal, Quebec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor (CA)
 (72) WOO, Gabriel Y., Montreal, Quebec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor (CA)
 (72) DINN, Judy, Montreal, Québec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie, 6th Floor (CA)
 (72) LAM, Chai, Montreal, Québec H3C 3A9, 1 Place Ville Marie, 6th Floor (CA)

G06Q 30/0201 EN E-1735453 2024 10 23 3447711
 (86) 2018 08 24 2018190771
 (73) Bombora, Inc., New York, NY 10010, 257 Park Avenue S. 6th Floor (US)
 (54) WEBSITE-INTERESSENDETEKTOR
 (30) US 2017 08 24 201762549812 P
 (30) US 2018 08 22 201816109648
 (72) HALECKY, Nicholas Eugene, Reno, Nevada 89509, 1900 Pineridge Dr. (US)
 (72) ARMSTRONG, Robert James, Reno, Nevada 89501, 220 Stewart St. (US)
 (72) MATLICK, Erik Gregory, New York, New York 10010, 257 Park Ave. S., 6th Floor (US)

G06Q 30/0241 EN E-1735454 2024 10 23 2856320
 (86) US13043569 2013 05 31 2013800352
 (73) Lookout Inc., Boston, MA 02108, 3 Center Plaza, Suite 330 (US)
 (54) KOMPONENTENANALYSE VON SOFTWAREANWENDUNGEN AUF RECHNERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 06 05 201261655822 P
 (30) US 2012 12 03 201213692806
 (30) US 2013 03 05 201313786210
 (72) WYATT, Timothy Michael, San Francisco, California 94103, 39 Boardman Place 204 (US)
 (72) MAHAFFEY, Kevin, San Francisco, California 94107, 1 Bluxome Street 203 (US)
 (72) HALLIDAY, Derek Joseph, San Francisco, California 94107, 625 Rhode Island Street 4 (US)
 (72) RICHARDSON, David, San Francisco, California 94107, 527 3rd Street (US)

G06Q 50/00 EN E-1735455 2024 10 23 3998572
 (86) JP20025165 2020 06 26 2020837230
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 07 11 2019128972
 (72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) DOI, Shouichi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Ryu, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

G06T 5/00 EN E-1735456 2024 10 23 3975106
 (86) CN20092320 2020 05 26 2020837005
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 11 201910626171
 (72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G06T 5/00 EN E-1735457 2024 10 23 **4361940**
 (86) 2022 10 31 2022204703
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG EINES DYNAMIKBEREICHES EINES BILDES
 (72) Winzell, Thomas, 223 69 LUND (SE)
 (72) Bengtsson, Jesper, 223 69 LUND (SE)

G06T 5/60 EN E-1735458 2024 10 23 **4222689**
 (86) US21051528 2021 09 22 2021795077
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) OBJEKTIWIEDERBELEUCHTUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
 (30) US 2020 09 30 202063085263 P
 (30) US 2021 07 26 202117385462
 (72) VOLKOV, Yurii, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) NEMCHINOV, Egor, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) DMUKHIN, Gleb, Santa Monica, California 90405 (US)

G06T 5/77 EN E-1735459 2024 10 23 **3340166**
 (86) 2016 12 21 2016306754
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) VERVOLLSTÄNDIGUNG EINES BILDES
 (72) MICHEL, Fabrice Francis, 34790 Grabels, 12 rue des lavandes (FR)
 (72) Belghiti, Ismael, 78350 Les Loges en Josas, 1 rue de Midori (FR)

G06T 7/00 EN E-1735460 2024 10 23 **4073746**
 (86) EP19084638 2019 12 11 2019824261
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) BILDBASIERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTENIDENTIFIZIERUNG UND -VERFOLGUNG
 (72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)
 (72) EIMER, Matthias, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Strasse 9 (DE)

G06T 7/00 EN E-1735461 2024 10 23 **3876188**
 (86) CN19112788 2019 10 23 2019878480
 (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 SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DICKDARMPOLYPENBILDERN
 (30) CN 2018 10 31 201811287489
 (72) FU, Xinghui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SUN, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SHANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Zijian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/00 EN E-1735462 2024 10 23 **4303810**
 (86) 2023 05 17 2023173898
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER BILDBASIERTEN BREITENMESSUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) KR 2022 07 04 20220081954
 (72) KANG, Min Su, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jang Hoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Woo Jin, 16677 Suwon-si (KR)

G06T 7/11 DE E-1735463 2024 10 23 **3767587**
 (86) 2019 07 19 2019187348
 (73) EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
 (54) DETEKTION VON PRÄSENZEN UNTERSCHIEDLICHER ANTINUKLEÄRE ANTIKÖRPER-FLUORESCENZMUSTERTYPEN UND VORRICHTUNG HIERFÜR
 (72) KRAUTH, Jens, 23552 Lübeck, Wakenitzmauer 1A (DE)
 (72) KRAUSE, Christopher, 21514 Büchen, Ellernortskamp 5b (DE)
 (72) VOIGT, Jörn, 23558 Lübeck, Finkenberg 65 (DE)
 (72) HAHN, Melanie, 23617 Stockelsdorf, Dissauer Dorfstr. 54 (DE)
 (72) MARZAHN, Christian, 91052 Erlangen, Willy-Brandt-Straße 11 (DE)
 (72) GERLACH, Stefan, 23627 Groß Grönu, Mecklenburger Str. 3 (DE)

G06T 7/11 EN E-1735464 2024 10 23 **3923238**
 (86) CN20105409 2020 07 29 2020854167
 (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 SEGMENTIERUNG MEDIZINISCHER BILDER, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 19 201910764981
 (72) CAO, Shilei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) HU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) MA, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/277 EN E-1735465 2024 10 23 **3879490**
 (86) 2021 03 10 2021161834
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) SCHLAGENTSCHIEDUNGSVORRICHTUNG, SCHLAGENTSCHIEDUNGSVERFAHREN, SCHLAGENTSCHIEDUNGSPROGRAMM UND BALLRÜCKFÜHRROBOTER
 (30) JP 2020 03 13 2020044282
 (72) LIU, Xiaojun, Kyoto, 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) ASAI, Kyohei, Kyoto, 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) NAKAYAMA, Masamune, Kyoto, 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) YASE, Satoshi, Kyoto, 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)

G06T 7/33 EN E-1735466 2024 10 23 **3723614**
 (86) US18065360 2018 12 13 2018888495
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR AUTOMATISCHE COMPUTERTOMOGRAFIE-ZU-COMPUTERTOMOGRAFIE-REGISTRIERUNG
 (30) US 2017 12 13 201762597985 P
 (30) US 2018 12 12 201816217413
 (72) SHEN, Jiguang, Minneapolis, Minnesota 55414, 850 Washington Ave SE (US)
 (72) KOYRAKH, Lev A., North Plymouth, Minnesota 55442, 4595 Forestview Lane (US)
 (72) WEINGARTEN, Oren P., 4672559 Herzliya, Beit-Ofek 8 HaMenofim St. P.O. BOX 2045 (IL)
 (72) BARAK, Ron, 6920024 Tel Aviv, 35 Tagore Street, Apt. 21 (IL)

G06T 7/38 EN E-1735467 2024 10 23 **3961568**
 (86) 2021 03 12 2021162305
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (54) NUTZPFLANZENWACHSTUMMESSSYSTEM AUF BASIS VON NUTZPFLANZENBILDERN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 08 25 20200107234
 (72) LEE, Taekung, 02792, Seoul, (KR)
 (72) KIM, Hyoungseok, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, (KR)
 (72) PARK, Soohyun, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, (KR)
 (72) JHIN, Changho, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, (KR)
 (72) YANG, Jungseok, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, (KR)
 (72) LEE, Juyoung, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, (KR)
 (72) NHO, Chuwon, 25451, Gangneung-si, Gangwon-do, (KR)

G06T 7/60 EN E-1735468 2024 10 23 **3889903**
 (86) 2020 03 31 2020167183
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlestraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DES FAHRZEUGANHÄNGERWINKELS
 (72) Plowman, Robin, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) Kadyrov, Alexander, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)

G06T 9/00 EN E-1735469 2024 10 23 **3182375**
 (86) 2016 12 13 2016203882
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) University Of Seoul Industry Cooperation Foundation, Dongdaemun-gu, Seoul 02504, (Jeonnonngdong The University of Seoul) 163 Seoulsiripdae-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FOURIER TRANSFORM
 (30) KR 2015 12 17 20150181077
 (72) KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Kichul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06T 9/00 EN E-1735470 2024 10 23 4068213
 (86) KR21000071 2021 01 05 2021738173
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) PUNKTWOLKENDATENSENDEVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENSENDEVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 07 202062958264 P
 (30) KR 2020 01 15 20200005544
 (72) HUR, Hyejung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06T 11/00 EN E-1735471 2024 10 23 4009278
 (86) 2021 10 14 2021202698
 (73) Deeping Source Inc., Seoul 06211, 14F, 312, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MARKIERTEN BILDES AUS ORIGINALBILD UNTER VERMEIDUNG VON LECKS PERSÖNLICHER DATEN DES ORIGINALBILDES UND SERVER DAMIT
 (30) KR 2020 12 07 20200169977
 (30) US 2021 04 29 202117243643
 (72) KIM, Tae Hoon, 06275 Seoul (KR)

G06T 15/50 EN E-1735472 2024 10 23 3312802
 (86) JP16002724 2016 06 06 2016811205
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2015 06 17 2015122397
 (72) MIYOSHI, Yuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) ABE, Noriyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06T 19/00 EN E-1735473 2024 10 23 3514764
 (86) JP17030092 2017 08 23 2017850652
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 09 14 2016179529
 (30) JP 2017 06 26 2017124110
 (72) MIZUNO, Shogo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) DATE, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06V 10/145 EN E-1735474 2024 10 23 3467765
 (86) JP17007827 2017 02 28 2017802379
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 05 23 2016102584
 (72) OHKI, Mitsuharu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) FURUE, Nobuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OHKI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TOUYAMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) JO, Kensei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06V 10/25 EN E-1735475 2024 10 23 4018358
 (86) US20038004 2020 06 17 2020735819
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NEGATIVER ABTASTALGORITHMUS FÜR VERBESSERTE BILDKLASSIFIZIERUNG
 (30) US 2019 08 20 201962889314 P
 (30) US 2020 03 26 202016831105
 (72) NIR, Oron, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZONTAK, Maria, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BURNS, Tucker, Cunningham, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SINGHAL, Apar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Lei, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OFER, Irit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVI, Avner, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SABO, Haim, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAR-MENACHEM, Ika, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AMI, Eylon, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BEN TOV, Ella, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZAMAN, Anika, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/46 EN E-1735476 2024 10 23 4174789
 (86) 2022 12 28 2022216960
 (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 BILDVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 12 29 202111635804
 (72) HE, Yuzhe, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHOU, Yao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) HOU, Shenhua, Beijing, 100085 (CN)
 (72) PENG, Liang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WAN, Guowei, Beijing, 100085 (CN)

G06V 10/50 EN E-1735477 2024 10 23 3757936
 (86) JP18006561 2018 02 22 2018907036
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SPOOFING-DETEKTOR, SPOOFING-DETEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) EBIHARA, Akinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G06V 10/764 EN E-1735478 2024 10 23 3566193
 (86) US18012407 2018 01 04 2018736333
 (73) Packsize, LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3670 West Smart Pack Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMBASIERTEN OBJEKTIWIEDERAUFFINDUNG
 (30) US 2017 01 04 201762442223 P
 (72) DAL MUTTO, Carlo, Palo Alto, CA 94303, c/o Aquifi Inc. 2225 E. Bayshore Road Suite 110 (US)
 (72) MEMO, Alvise, Palo Alto, CA 94303, c/o Aquifi Inc. 2225 E. Bayshore Road Suite 110 (US)

G06V 10/764 EN E-1735479 2024 10 23 3500175
 (86) US17047472 2017 08 18 2017842161
 (73) Rivanna Medical, Inc., Charlottesville, VA 22911, 2400 Hunters Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ULTRASCHALL-WIRBELSÄULENSCHATTEN UND BILDBEBUNG DAMIT
 (30) US 2016 08 18 201662376770 P
 (72) MAULDIN, Frank, William, Troy, VA 22974 (US)
 (72) DIXON, Adam, Charlottesville, VA 22902 (US)

G06V 10/82 EN E-1735480 2024 10 23 4089632
 (86) JP21000835 2021 01 13 2021767418
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ERFASSUNGSERGEBNIS-ANALYSEINRICHTUNG, DETEKTIONSERGEBNIS-ANALYSEVERFAHREN UND DETEKTIONSERGEBNIS-ANALYSEPROGRAMM
 (30) JP 2020 03 10 2020040424
 (72) ISANO, Shoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SOMA, Hitoshi, Tokyo 108-0023, c/o Mitsubishi Electric Information Systems Corporation 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMATARI, Mitsuyoshi, Tokyo 108-0023, c/o Mitsubishi Electric Information Systems Corporation 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKAO, Takamasa, Tokyo 108-0023, c/o Mitsubishi Electric Information Systems Corporation 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G06V 10/94 EN E-1735481 2024 10 23 3494513
 (86) US17045584 2017 08 04 2017755347
 (73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SELEKTIVES HERUNTERLADEN VON GEZIELTEN OBJEKTERKENNUNGSMODULEN
 (30) US 2016 08 06 201615230412
 (72) RAJKUMAR, Nareshkumar, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HINTERSTOISSER, Stefan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BAJRACHARYA, Max, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 20/40 EN E-1735482 2024 10 23 3889803
 (86) CN19120200 2019 11 22 2019888580
 (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) VIDEOKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SERVER
 (30) CN 2018 11 29 201811445857
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 30/142 EN E-1735483 2024 10 23 3379452
 (86) 2017 09 04 2017189256
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2017 03 22 2017055368
 (72) TONOUCHI, Yojiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OUCHI, Kazushige, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) UMEKI, Hideo, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06V 40/12 EN E-1735484 2024 10 23 3594846
 (86) CN17112868 2017 11 24 2017933026
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) HINTERGRUNDBESEITIGUNGSVERFAHREN, BILDMODUL UND OPTISCHES FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSSYSTEM
 (72) LI, Chung-Te, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free TradeZone (CN)
 (72) LO, Chieh-Wei, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) HSU, Chih-Long, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 40/16 EN E-1735485 2024 10 23 3545467
 (86) CN17118598 2017 12 26 2017888585
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON GESICHTSBILDERN
 (30) CN 2016 12 28 201611237293
 (30) CN 2016 12 28 201611237296
 (72) GUO, Siyu, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Haiyang, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) HAO, Jingsong, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Gang, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

G07C 5/00 EN E-1735486 2024 10 23 4184458
 (86) 2021 11 19 2021209364
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LASTKRAFTWAGEN, DER DAS ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE INTERNATIONALE BEFÖRDERUNG GEFÄHRLICHER GÜTER AUF DER STRASSE (ADR) ERFÜLLT
 (72) BERNY, François, 01380 Saint cyr sur menthon (FR)
 (72) MAZAUFRY, Cédric, 01360 Béligneux (FR)
 (72) LAPERRIERE, Renaud, 69006 Lyon (FR)

G07C 5/08 EN E-1735487 2024 10 23 4040406
 (86) 2021 11 26 2021210813
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) UNFALLINFORMATIONAUZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 08 2021017960
 (72) YAMAGUCHI, Yohsuke, Toyota-shi., 471-8571 (JP)

G07C 9/00 DE E-1735488 2024 10 23 3278311
 (86) EP16055220 2016 03 11 2016710412
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Riethem-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
 (73) Microchip Technology Inc., Chandler, AZ 85224, 2355 W. Chandler Blvd. (US)
 (54) SYSTEM ZUM AUFWACHEN EINER BATTERIEBETRIEBENEN EINRICHTUNG
 (30) DE 2015 03 31 102015105008
 (72) OBERGFELL, Robert, 78166 Donaueschingen, Schützenberg 15 (DE)
 (72) WAGNER, Sascha, 74080 Heilbronn, Turnerstrasse 9 (DE)
 (72) HOFINGER, Matthias, 89231 Neu-Ulm, Elsa-Brandström-Strasse 11/1 (DE)

G07C 9/00 EN E-1735489 2024 10 23 3884473
 (86) EP19081763 2019 11 19 2019806196
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) NÖTIGUNGSSIGNALISIERUNG
 (30) SE 2018 11 20 1851439
 (72) SINGH, Sona, 187 37 Täby, Rinds Gränd 5 (SE)
 (72) GRAPE, Felix, 181 41 Lidingö, Stenkilsvägen 4 (SE)

G07C 9/10 DE E-1735490 2024 10 23 3901924
 (86) 2020 04 23 2020171126
 (73) Secunet Security Networks Aktiengesellschaft, 45138 Essen, Kurfürstenstrasse 58 (DE)
 (54) DURCHGANGSKONTROLLSYSTEM MIT VERFAHRBARER KAMERA
 (72) Schwaiger, Michael, 4291 Lasberg, Feistritzal 11/1 (AT)
 (72) Steffens, Frank, 42549 Velbert, Unterste Kamp 1 (DE)

G07D 7/207 FR E-1735491 2024 10 23 2586014
 (86) IB11052741 2011 06 22 2011738306
 (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSARTIKELS
 (30) FR 2010 06 22 1054932
 (72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, 66 allée de la Combe Chatte (FR)
 (72) DIETEMANN, Philippe, F-38400 Saint-martin-d'heres, 2 rue Louise Labé (FR)

G07D 11/25 EN E-1735492 2024 10 23 3267403
 (86) JP16055648 2016 02 25 2016758835
 (73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) BANKNOTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BANKNOTENHANDHABUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 03 05 2015044076
 (72) DANJO Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) KOZUKI Toshimitsu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 11/16 EN E-1735493 2024 10 23 4341919
 (86) IB22054559 2022 05 17 2022731791
 (73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)
 (54) RÜHRSTABSPENDER FÜR EINEN GETRÄNKEVERKAUFAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON RÜHRSTÄBEN
 (30) EP 2021 05 18 21174407
 (30) IT 2021 11 11 202100028712
 (72) SIRBU VILLA, Dan Alexie, 24030 Valbrembo (BG) (IT)
 (72) CRIPPA, Alberto, 24030 Valbrembo (BG) (IT)

G08B 13/24 EN E-1735494 2024 10 23 4022587
 (86) US20048648 2020 08 28 2020771698
 (73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONS (RFID)-TAG-POSITIONSVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON AKUSTO-MAGNETISCHER DETEKTION
 (30) US 2019 08 30 201962894686 P
 (30) US 2019 09 09 201962897958 P
 (30) US 2020 08 27 202017005089
 (72) SOTO, Manuel A., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) CLARK, John, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) ALLEN, John A., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
 (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)

G08B 17/00 EN E-1735495 2024 10 23 3539099
 (86) NO17050290 2017 11 09 2017861173
 (73) SFTY AS, 1366 Lysaker, Lysaker Torg 5 (NO)
 (54) SICHERHEITSDETEKTOR UND SYSTEM FÜR MULTIWOHNEINHEITEN UND DERGLEICHEN
 (30) NO 2016 11 10 20161779
 (72) STENERUD, Jon Øivind, 0871 Oslo, Ustvedtsvei 4 (NO)
 (72) BAKKER, Stein, 1367 Snarøya, Bruksveien 70B (NO)

G08B 17/107 EN E-1735496 2024 10 23 3704679
 (86) US18057986 2018 10 29 2018801215
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) KOMPENSATOR IN EINER DETEKTORVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 30 201762578582 P
 (72) BUCHHOLZ, Matthew J., Colorado Springs, Colorado 80919, 4820 Centennial Blvd., Suite 145, (US)

G08B 25/08 EN E-1735497 2024 10 23 3686857
 (86) 2020 01 22 2020153213
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) EVAKUIERUNGSSTEUERGERÄT, EVAKUIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 25 201910073109
 (72) JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) SHA, Danqing, Pudong New Area, Shanghai, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) ZHU, Zhengang, Pudong New Area, Shanghai, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) ZHOU, Guichun, Pudong New Area, Shanghai, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) WAGNER, Timothy C., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 29/18 EN E-1735498 2024 10 23 4089658
 (86) 2022 04 21 2022169203
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) STROMQUELLENANORDNUNGEN FÜR SELBSTPRÜFENDE ALARMSYSTEME
 (30) US 2021 05 11 202117316982
 (72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US)
 (72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202 (US)
 (72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)

G08B 29/18 EN E-1735499 2024 10 23 4018422
 (86) EP20072587 2020 08 12 2020757260
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÜRZEN EINER PERSON UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN SENSORS
 (30) US 2019 08 20 20196289289 P
 (72) PARVANEH, Saman, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAMADANI, Ali, Akbar, Ahmad, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G08G 1/00 DE E-1735500 2024 10 23 3748601
 (86) 2020 05 13 2020174475
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VORGEBEN EINER FAHRSTRATEGIE, SOWIE FAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 05 102019208142
 (72) Cassebaum, Oliver, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Andersenweg 5 (DE)
 (72) Esatbeyoglu, Enes, 38120 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Saalestr. 12 (DE)
 (72) Wallentin, Per, 153 30 Järna, Volkswagen Aktiengesellschaft, Wadströms väg 8 (SE)

G08G 1/00 EN E-1735501 2024 10 23 4210017
 (86) 2023 01 09 2023150820
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGUMKEHRERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
 (30) US 2022 01 11 202263298430 P
 (30) US 2022 04 01 202217711101
 (72) Hockin, Robert Spencer, Milton (CA)

G08G 1/00 EN E-1735502 2024 10 23 3664060
 (86) 2019 04 30 2019171882
 (73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
 (54) ROLLERPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 07 201811498122
 (72) WANG, Ye, Beijing, Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) XI, Weining, Beijing, Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) YUAN, Yubin, Beijing, Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) CHEN, Zichong, Beijing, Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) CHEN, Zhongyuan, Beijing, Beijing 100192, c/o Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd. Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)

G08G 1/00 FR E-1735503 2024 10 23 3729396
 (86) FR18053383 2018 12 18 2018833978
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KOLONNE VON LASTKRAFTWAGEN AUF BASIS VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN REIFEN, MIT DENEN DIE LASTKRAFTWAGEN DER BESAGTEN KOLONNE AUSGERÜSTET SIND
 (30) FR 2017 12 22 1762908
 (72) DOMPROMBST, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 Ladoux (FR)
 (72) FANGEAT, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 Ladoux (FR)
 (72) LEDOUX, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI- F35 Ladoux (FR)

G08G 1/01 EN E-1735504 2024 10 23 4254381
 (86) IB20000979 2020 11 27 2020963401
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) TSUCHIYA, Chikao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TAKEI, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G08G 1/01 EN E-1735505 2024 10 23 3923259
 (86) 2020 06 12 2020179781
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N° 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ÜBERHOLMANÖVERS
 (72) NILSSON, Magnus, 448 37 Floda (SE)
 (72) RIGNÅS, Ronja, 517 92 Bollebygd (SE)

G08G 1/0962 EN E-1735506 2024 10 23 3959701
 (86) IB19053357 2019 04 24 2019721855
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN HÄRTUNG ZUR VERKEHRSSIGNALVERIFIZIERUNG
 (72) ANSARI, Asadullah, Bangalore 560066, Rajni Ashish Apartment, B-101 Vibgyor Main Road Thubarahalli, Varthur Post (IN)
 (72) HEMANTHARAJA, Sharath Yadav Doddamane, Chitradurga 577541, Alagavadi Village, Near Sirigere Chitradurga Taluk Chitradurga District (IN)
 (72) JOSE, Jipin, Bangalore 560035, 2A-507, SunCity Gloria Apartments Sarjapur Road, Carmelaram (IN)

G08G 1/16 EN E-1735507 2024 10 23 3779920
 (86) JP19003719 2019 02 01 2019774316
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 28 2018062569
 (72) FUKUSHIMA Hisanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MOTEGI Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) KIJIMA Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) SAITO Nobuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G09B 23/28 EN E-1735508 2024 10 23 3711039
 (86) US18061275 2018 11 15 2018816356
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) TRAININGSMODELL FÜR CHIRURGISCHE NAHTFÄHIGKEITEN
 (30) US 2017 11 15 201762586369 P
 (72) HOFSTETTER, Gregory K., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) CARTER, Brian, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) RAYGAN, Oscar, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

G09F 9/30 EN E-1735509 2024 10 23 4086881
 (86) KR19018799 2019 12 31 2019958220
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouil-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) PYO, Jonggil, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

G09G 3/20 EN E-1735510 2024 10 23 3714451
 (86) CN18072818 2018 01 16 2018878994
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTERSCHALTUNG, ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 20 201711160812
 (72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Zhangtao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) MA, Rui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YANG, Tong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G09G 3/3208 EN E-1735511 2024 10 23 3852094
 (86) 2021 01 06 2021150441
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN DER VERSCHLECHTERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 01 14 20200004920
 (72) SOHN, Young Soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Man, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Bong Gyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) RYU, Jae Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) YANG, Sung Mo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G09G 5/00 EN E-1735512 2024 10 23 3455846
 (86) KR17008303 2017 08 01 2017837224
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEANSTEUERUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTE ANZEIGETREIBERSCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER INTEGRIERTEN ANZEIGETREIBERSCHALTUNG
 (30) KR 2016 08 02 20160098652
 (72) BAE, Jong Kon, Seoul 06276, 102-806, Dogok Rexle Apt. 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwy, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, 614-2403, Naru Maeul Shindo BreNew Apt. 41, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) HAN, Dong Kyoan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 103-205, Hyojachon Hyundai Apt. 17, Bundang-ro 201beon-gil Bundang-gu (KR)

G10H 1/00 **EN E-1735513** 2024 10 23 **3857538**
 (86) SE19050899 2019 09 20 2019864066
 (73) Reactional Music Group AB, 103 92 Stockholm, Box 7527 (SE)
 (54) ECHTZEIT-MUSIKERZEUGUNGSMASCHINE FÜR INTERAKTIVE SYSTEME
 (30) SE 2018 09 25 1851145
 (72) NORDIN, Jesper, 126 52 Hägersten, Blommensbergsvägen 147 (SE)
 (72) LILJEDAHL, Jonatan, 45748 Hamburgsund, Svenneby Häradsväg 44 (SE)
 (72) KJELLBERG, Jonas, 426 53 Västra Frölunda, Mungårdsgatan 52 (SE)
 (72) GUNNARS RISBERG, Pär, 111 30 Stockholm, Johannesgränd 4 (SE)

G10K 11/16 **DE E-1735514** 2024 10 23 **4281663**
 (86) EP21080881 2021 11 08 2021809958
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) HYDRAULISCHE MASCHINE VOM TYP FRANCIS
 (30) DE 2021 01 21 102021101197
 (72) HÜBNER, Björn, 89075 Ulm (DE)

G10K 11/172 **EN E-1735515** 2024 10 23 **3869498**
 (86) JP19038953 2019 10 02 2019873640
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) AKUSTISCHES SYSTEM
 (30) JP 2018 10 19 2018197722
 (72) HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SUGAWARA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) OHTSU, Akihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G10K 11/175 **DE E-1735516** 2024 10 23 **4245616**
 (86) 2022 07 22 2023176301
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN STÖRGERÄUSCHEN UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 08 10 102021004108
 (72) Küppers, Thomas, 71155 Altdorf (DE)
 (72) Lieske, Dirk, 70825 Korntal-Muenching (DE)
 (72) Treiber, Alexander, 71088 Holzgerlingen (DE)

G10L 15/22 **EN E-1735517** 2024 10 23 **3555884**
 (86) KR18000526 2018 01 11 2018741651
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EIN SPRACHBEFEHL VON EINEM BENUTZER BEABSICHTIGT IST, UND ZUR SELEKTIVEN AUSFÜHRUNG DES SPRACHBEFEHLS DEMENTSPRECHEND
 (30) KR 2017 01 20 20170009898
 (72) SHIM, Woo-chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 104-203 15, Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Il-joo, Seoul 04998, F-1 10, Neungdong-ro 27ga-gil Gwangjin-gu (KR)

G10L 15/26 **EN E-1735518** 2024 10 23 **4174849**
 (86) 2022 11 01 2022204867
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER KONTEXTUELLEN SITZUNGSZUSAMMENFASSUNG
 (30) US 2021 11 02 202117517644
 (72) EDEN, Grant, McLean, VA22102 (US)
 (72) GOODSITT, Jeremy, McLean, VA22102 (US)
 (72) WALTERS, Austin, McLean, VA22102 (US)
 (72) TRUONG, Anh, McLean, VA22102 (US)

G10L 15/32 **EN E-1735519** 2024 10 23 **3735689**
 (86) US19012399 2019 01 04 2019701422
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LERNEN VON OFFLINE-SPRACHBEFEHLEN AUF BASIS DER VERWENDUNG VON ONLINE-SPRACHBEFEHLEN
 (30) US 2018 01 04 201815862615
 (72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GALI, Moises Morgenstern, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1735520** 2024 10 23 **4226368**
 (86) FI20050657 2020 10 05 2020956626
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) QUANTISIERUNG VON AUDIOPARAMETERN
 (72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere (FI)
 (72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo (FI)
 (72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere (FI)

G10L 19/02 **EN E-1735521** 2024 10 23 **4075429**
 (86) CN20141249 2020 12 30 2020911265
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUDIOSIGNALCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE AUDIOSIGNALCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911418539
 (72) ZHANG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G10L 21/0272 **EN E-1735522** 2024 10 23 **3751569**
 (86) CN19099216 2019 08 05 2019848216
 (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 TRENNUNG DER STIMMEN VON MEHREREN PERSONEN
 (30) CN 2018 08 09 201810904488
 (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) QIAN, Yanmin, 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)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 21/028 **EN E-1735523** 2024 10 23 **4147228**
 (86) US21031512 2021 05 10 2021799808
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN KLINISCHEN DOKUMENTATION MIT MEHREREN MIKROFONEN
 (30) US 2020 05 08 202063022269 P
 (72) SHARMA, Dushyant, Woburn, Massachusetts 01801 (US)
 (72) NAYLOR, Patrick A., Reading Berkshire RG6 1DX (GB)

G11C 7/22 **EN E-1735524** 2024 10 23 **3992968**
 (86) 2021 07 22 2021187134
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
 (54) SPEICHERSYSTEM MIT MEHRPHASENTAKTGENERATOR UND TASTVERHÄLTNISSKORREKTUR
 (30) KR 2020 10 30 20200142873
 (72) PARK, Jun Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SON, Young-Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHO, Hyun-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Young Don, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Jung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 11/16 **EN E-1735525** 2024 10 23 **4060667**
 (86) 2022 03 16 2022162538
 (73) NXP USA, Inc., Austin, TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
 (54) SPEICHER MIT EINMALIG PROGRAMMIERBAREN ZELLEN
 (30) US 2021 03 18 202117249906
 (72) CHOY, Jon Scott, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WILLIAMS, Jacob T, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) RAMANAN, Karthik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SANJEEVARAO, Padmaraj, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) STORMS, Maurits Mario Nicolaas, 5656 AG Eindhoven (NL)

G11C 11/16 **EN E-1735526** 2024 10 23 **4235670**
 (86) 2021 06 29 2023181143
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) CN 2021 05 18 202110538461
 (72) KUO, Chih-Wei, 402 Tainan City (TW)
 (72) HSU, Chia-Chang, 802 Kaohsiung City (TW)

G11C 11/4091 **EN E-1735527** 2024 10 23 **4020477**
 (86) CN21078506 2021 03 01 2021818325
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) LESE-SCHREIB-SCHALTER UND SPEICHER
 (30) CN 2020 06 05 202010504964
 (72) SHANG, Weibing, Shanghai 200051 (CN)

G11C 11/54 **EN E-1735528** 2024 10 23 **4116979**
 (86) 2018 10 30 2022187616
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) HOCHPRÄZISE UND HOCHEFFIZIENTE ABSTIMMUNGSMECHANISMEN UND ALGORITHMEN FÜR ANALOGE NEUROMORPHE SPEICHER IN KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN
 (30) US 2017 11 29 201715826345
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135 (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, 95070 (US)
 (72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, 95006 (US)
 (72) HARIHARAN, Santosh, San Jose, 95128 (US)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, 95131 (US)

G11C 15/04 **EN E-1735529** 2024 10 23 **3703057**
 (86) 2020 02 28 2020160061
 (73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (54) AMORTISIERUNG VON ABGELEITETEM LEISTUNGS- UND STROMBEDARF IN EINEM TERNÄREN INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHER
 (30) US 2019 02 28 201916289617
 (72) Vu, De Bao, San Jose, CA 95138, 5090 Birkdale Way (US)
 (72) Rohm, Matthew Robert, Los Gatos, CA 95032, 411 Clearview Drive (US)
 (72) Ganesh, Subramani, San Jose, CA 95131, 1338 Flickinger Avenue (US)
 (72) Raghunath, Savitha, Cupertino, CA 95014, 22897 Cricket Hill Road (US)
 (72) Roberson, William Alan, Scotts Valley, CA 95066, 2400 Bean Creek Road (US)

G11C 16/08 **EN E-1735530** 2024 10 23 **3794434**
 (86) US19032842 2019 05 17 2019803015
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) AUSWAHLKOMPONENTE, DIE AUF BASIS EINER ARCHITEKTUR IM ZUSAMMENHANG MIT SPEICHERVORRICHTUNGEN KONFIGURIERT IST
 (30) US 2018 05 17 201815982978
 (72) RAJGOPAL, Suresh, San Diego, California 92129, 12435 Ragweed Street (US)
 (72) YAHJA, Henrico L., Gold River, California 95670, 2144 Gold Hollow Court (US)
 (72) ESKILDSEN, Steven, Boise, Idaho 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (72) CARTER, Dustin J., Placerville, California 95667, 2518 Cold Springs Road (US)

G16B 25/20 **EN E-1735531** 2024 10 23 **3544015**
 (86) 2013 02 01 2018181686
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)
 (54) SIGNALCODIERUNG UND -DECODIERUNG BEI BIOCHEMISCHEN MULTIPLEXTESTS
 (30) US 2012 02 03 201261594480 P
 (30) US 2012 09 19 201261703093 P
 (72) KARTALOV, Emil, P., Pasadena, CA 91104, 2133 East Mountain Street (US)
 (72) RAJAGOPAL, Aditya, Orange California 92865, 221 Sparkleberry Avenue (US)
 (72) SCHERER, Axel, Barnard, VT 05031, 1661 North Road (US)

G16B 50/00 **EN E-1735532** 2024 10 23 **3281137**
 (86) US16026796 2016 04 08 2016777430
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) EINE GENOMISCHE ANALYSEPLATTFORM ZUR AUSFÜHRUNG EINER SEQUENZANALYSE-PIPELINE
 (30) US 2015 04 09 201562144941 P
 (30) US 2016 02 19 201615048935
 (30) US 2016 03 02 201615059221
 (72) ROOYEN, Pieter, Van, San Diego, CA 92130, 12400 High Bluff Drive, Ste. 650 (US)
 (72) RUEHLE, Michael, San Diego, CA 92130, 12400 High Bluff Drive, Ste. 650 (US)
 (72) MEHIO, Rami, San Diego, CA 92130, 12400 High Bluff Drive, Ste. 650 (US)

G16B 50/20 **EN E-1735533** 2024 10 23 **3470997**
 (86) CN16081037 2016 05 04 2016900819
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DNA ZUR SPEICHERUNG VON TEXTINFORMATIONEN, DECODIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (72) SHEN, Yue, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) CHEN, Tai, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LIU, Longying, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) CHEN, Shihong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) WANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) YANG, Huanming, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

G16H 20/30 **EN E-1735534** 2024 10 23 **3910643**
 (86) 2017 08 28 2021183913
 (73) Neurophat Inc., Gwangju 61005, A-307 GIST Business Incubation Center 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR PATCH-FÜHRUNGSHILFE
 (30) KR 2017 08 25 20170108056
 (72) KIM, Dong Hyeon, Seoul (KR)
 (72) BEEN, Jun Kil, Seoul (KR)

G16H 40/00 **EN E-1735535** 2024 10 23 **3796330**
 (86) 2015 11 25 2020197746
 (73) MEDTRONIC MINIMED, INC., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) VERFAHREN FÜR BETRIEBSARTÜBERGÄNGE UND ZUGEHÖRIGE INFUSIONSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
 (30) US 2014 12 04 201414561133
 (72) MONIRABBASI, Salman, Playa Vista, California 90094, 7100 Playa Vista Drive 409 (US)
 (72) LINTÉREUR, Louis J., Stevenson Ranch, California 91381, 25512 Magnolia Lane (US)
 (72) YAN, Jin, Irvine, California 92603, 13 Elderberry (US)
 (72) TORRES, Linda I., Moorpark, California 93021, 4009 Bending Oak Court (US)

G16H 40/63 **DE E-1735536** 2024 10 23 **3535762**
 (86) EP17001279 2017 11 03 2017800701
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) EXTRAKORPORALES BLUTBEHANDLUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINER MELDUNG AN EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) DE 2016 11 03 102016013127
 (72) BARDORZ, Christoph, 97228 Rottendorf, Friedhofstrasse 24B (DE)
 (72) NICHOLAS, Olaf, 97318 Kitzingen, Distelweg 30 (DE)
 (72) MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, Schillerstrasse 8 (DE)
 (72) TRAUNER, Karin Helga, 97422 Schweinfurt, Gartenstrasse 21 (DE)

G16H 50/30 **EN E-1735537** 2024 10 23 **3564963**
 (86) 2019 04 09 2019168050
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BERECHNUNG DER AUF COMPUTERTOMOGRAFIE BASIERENDEN FRAKTIONIERTEN STRÖMUNGSRESERVE
 (30) US 2018 05 02 201815968836
 (30) EP 2018 05 02 18465524
 (72) Itu, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanis Nr. 3, bl. A35, sc.B, ap. 24 (RO)
 (72) Rapaka, Saikiran, Pennington, NJ 08534, 12 Henley Place (US)
 (72) Passerini, Tiziano, Plainsboro, NJ 08536, 12 S. Linden Lane (US)
 (72) Sharma, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, 12 Stanford Pl. (US)

G21C 1/20 **EN E-1735538** 2024 10 23 **3619722**
 (86) US18031208 2018 05 04 2018738390
 (73) TerraPower, LLC, Bellevue, WA 98008, 15800 Northup Way (US)
 (54) GASGEKÜHLTER DRUCKROHRREAKTOR
 (30) US 2017 05 05 201762501833 P
 (72) CHEATHAM, Jesse R. III, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) COHEN, Michael E., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) JOHNSON, Brian C., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) PETROSKI, Robert C., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) TOURAN, Nicholas W., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) TRUONG, Bao H., Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

G21C 3/07 **EN E-1735539** 2024 10 23 **3497703**
 (86) US17045990 2017 08 08 2017840171
 (73) General Atomics, San Diego, California 92121, 3550 General Atomics Court (US)
 (54) KERAMISCHE MATERIALVERBUNDSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINER KERNREAKTORUMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE SOLCHE KERAMISCHE MATERIALVERBUNDSTRUKTUR
 (30) US 2016 08 08 201662372239 P
 (72) DECK, Christian, Peter, San Diego CA 92121, 3550 General Atomics Court (US)
 (72) ZHANG, Jiping, San Diego CA 92121, 3550 General Atomics Court (US)
 (72) BACK, Christina, San Diego CA 92121, 3550 General Atomics Court (US)
 (72) SHEEDER, Jonathan, David, San Diego CA 92121, 3550 General Atomics Court (US)

G21C 3/42 **EN E-1735540** 2024 10 23 **3855454**
 (86) 2016 02 18 2021153493
 (73) X-Energy, LLC, Rockville, MD 20852, 801 Thompson Avenue Suite 300 (US)
 (54) KERNBRENNSTOFFPEBBLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON
 (30) US 2015 02 19 201562118119 P
 (30) US 2015 11 02 201562249579 P
 (30) US 2016 02 16 201615044706
 (30) US 2016 02 16 201615044747
 (72) PAPPANO, Peter, Rockville, MD 20852, X-ENERGY, LLC 801 Thompson
 Avenue Suite 300 (US)
 (72) VAN STADEN, Martin Peter, Rockville, MD 20852, X-ENERGY, LLC 801
 Thompson Avenue Suite 300 (US)

G21C 9/06 **EN E-1735541** 2024 10 23 **3847674**
 (86) CZ19000043 2019 09 03 2019782465
 (73) Skoda JS a.s., 316 00 Plzen, Orlik 266/15 Bolevec (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES DAMPF-GASGEMISCHES MIT
 MINDESTENS EINEM NICHTKONDENSIERBAREN GAS, INSBESONDERE EINEM
 WASSERSTOFF, UND DAMPF AUS EINER DRUCKSYSTEMTECHNIK UND
 AUSRÜSTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CZ 2018 09 07 20180453
 (72) PULC, Martin, 316 00 Plzen, Bolevec, Orlik 266/15 (CZ)
 (72) SLACH, Jiri, 316 00 Plzen, Bolevec, Orlik 266/15 (CZ)
 (72) KOSTKA, Pavel, 316 00 Plzen, Bolevec, Orlik 266/15 (CZ)

G21F 9/16 **EN E-1735542** 2024 10 23 **3958277**
 (86) 2016 12 14 2021179228
 (73) DEEP ISOLATION, INC., Berkeley, CA 94705, 2831 Garber Street (US)
 (54) UNTERIRDISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM VON NUKLEARABFALL
 (30) US 2015 12 24 201514998232
 (72) MULLER, Richard A., Berkeley, 94705 (US)
 (72) MULLER, Elizabeth, Berkeley, 94705 (US)

G21F 9/16 **EN E-1735543** 2024 10 23 **4222759**
 (86) EP21077173 2021 10 01 2021794093
 (73) CARADONNA, Emiliano, 98000 Monaco, 44 boulevard d'italie (MC)
 (54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON RADIOAKTIVEM ABWASSER UND
 VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
 (30) WO 2020 10 01 PCT/EP2020/077572
 (72) CARADONNA, Emiliano, 98000 Monaco, 44 boulevard d'italie (MC)

G21G 1/08 **EN E-1735544** 2024 10 23 **3847672**
 (86) US19049824 2019 09 05 2019857901
 (73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DURCH ELEKTROSTATISCHEN
 BESCHLEUNIGER GESTEUERTE NEUTRONENERZEUGUNG FÜR EINE
 FLÜSSIGPHASENBASIERTE TRANSMUTATION
 (30) US 2018 09 05 201862727418 P
 (30) US 2019 07 22 201962876979 P
 (72) TAJIMA, Toshiki, Foothill Ranch, CA 92610, 26741 Portola Parkway, 1E136
 (US)
 (72) BINDERBUAER, Michl W., Ladera Ranch, CA 92606, 27 San Leon (US)
 (72) NECAS, Ales, Greensboro, NC 27410, 6207 Brook Shadow Drive (US)

H01B 12/16 **EN E-1735545** 2024 10 23 **3770926**
 (86) JP19002663 2019 01 28 2019772198
 (73) Railway Technical Research Institute, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, 2-8-38
 Hikari-cho (JP)
 (54) SUPRALEITENDES KABEL
 (30) JP 2018 03 19 2018050488
 (72) TOMITA, Masaru, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, C/O RAILWAY
 TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 2-8-38 Hikari-cho (JP)
 (72) ISHIHARA, Atsushi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, C/O RAILWAY
 TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 2-8-38 Hikari-cho (JP)

H01F 3/00 **EN E-1735546** 2024 10 23 **3455864**
 (86) US17034511 2017 05 25 2017803599
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104,
 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
 (54) LAMINIERTER MAGNETKERNE
 (30) US 2016 05 26 201662341826 P
 (72) ALLEN, Mark George, Philadelphia, PA 19103, 2037 Spruce Street (US)
 (72) KIM, Min Soo, Philadelphia, PA 19104, 4036 Walnut Street Apt 15 (US)

H01F 7/02 **DE E-1735547** 2024 10 23 **3695426**
 (86) EP17075763 2017 10 10 2017790695
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) MAGNETANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) SPARENBERG, Mathias, 59555 Lippstadt, Schultze-Strasse 29 (DE)
 (72) GOLTZ, Jürgen, 8181 Höri, c/o Bomatec AG Hofstrasse 1 (CH)

H01F 7/18 **DE E-1735548** 2024 10 23 **3944266**
 (86) 2021 06 11 2021178945
 (73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-
 Papst-Strasse 1 (DE)
 (54) STEUERUNG FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE HALTEBREMSE
 (30) DE 2020 07 01 102020117349
 (72) PFAFF, Andreas, 78141 Schönwald (DE)
 (72) LAYES, Paul, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)
 (72) MAIER, Tobias, 78628 Rottweil (DE)
 (72) FLIHS, Sebastian, 78183 Hüfingen (DE)

H01F 27/02 **DE E-1735549** 2024 10 23 **3953954**
 (86) EP20056424 2020 03 11 2020711123
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) INDUKTIVES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES INDUKTIVEN BAUELEMENTS
 (30) DE 2019 04 08 102019204950
 (72) PLUM, Thomas, 50937 Koeln, Suelzguertel 36 (DE)
 (72) HENNECK, Stefan, 71229 Leonberg, Hummelbergweg 40 (DE)
 (72) PIEPER, Witold, 71272 Renningen, Sanddornweg 23 (DE)
 (72) KAESSNER, Stefan, 72070 Tuebingen, Weilerhalde 12 (DE)

H01F 41/16 **EN E-1735550** 2024 10 23 **3984051**
 (86) EP20065497 2020 06 04 2020731823
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New
 Orchard Road (US)
 (54) ANISOTROPE VERBUNDSTOFFE AUF DER BASIS VON TEILCHEN FÜR
 MAGNETISCHE KERNE
 (30) US 2019 06 17 201916442699
 (72) SRIDHAR, Arvind, Raj, Mahankali, 8803 RUESCHLIKON, IBM Research
 GmbH SAEUMERSTRASSE 4 (CH)
 (72) BRUNSCHWILER, Thomas, 8803 RUESCHLIKON, IBM Research GmbH
 SAEUMERSTRASSE 4 (CH)
 (72) YE, Suiying, 8803 RUESCHLIKON, IBM Research GmbH
 SAEUMERSTRASSE 4 (CH)
 (72) DEL CARRO, Luca, 8803 RUESCHLIKON, IBM Research GmbH
 SAEUMERSTRASSE 4 (CH)
 (72) AMMANN, Jens, Oliver, 8803 RUESCHLIKON, IBM Research GmbH
 SAEUMERSTRASSE 4 (CH)

H01G 11/28 **EN E-1735551** 2024 10 23 **4229664**
 (86) EP21076796 2021 09 29 2021786380
 (73) University of South-Eastern Norway, 3603 Kongsberg, Postboks 235 (NO)
 (54) DIREKTWACHSTUMSVERNETHTE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
 AUF MIKROSTRUKTURIERTEM METALLSUBSTRAT ZUR
 SUPERKONDENSATORANWENDUNG
 (30) NO 2020 10 15 20201116
 (72) DU, Kang, 3184 Borre (NO)
 (72) CHEN, Xuyuan, 1365 Blommenholm (NO)
 (72) ØHLCKERS, Per Alfred, 1394 Nesbru (NO)

H01G 11/34 **EN E-1735552** 2024 10 23 **3699940**
 (86) JP18037851 2018 10 11 2018867342
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-
 chome Kita-ku (JP)
 (54) VERBUNDKÖRPER, ELEKTRODENMATERIAL FÜR
 ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNGEN UND
 ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 16 2017200300
 (72) OHARA, Shunji, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL
 CO., LTD. 3535 Oaza Kurohama (JP)
 (72) WADA, Takuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO.,
 LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
 (72) SASAGAWA, Naoki, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL
 CO., LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)

H01H 9/00 **EN E-1735553** 2024 10 23 **4241290**
 (86) EP20081358 2020 11 06 2020803808
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) STUFENSCHALTER UND TRANSFORMATORANORDNUNG MIT DEM
 STUFENSCHALTER
 (72) LARSSON, Tommy, 771 90 Ludvika (SE)
 (72) MATHAE, Jean Louis Gérard, 771 34 Ludvika (SE)

H01H 9/54 **EN E-1735554** 2024 10 23 **3881086**
 (86) US19034901 2019 05 31 2019884753
 (73) Illinois Institute of Technology, Chicago, IL 60601, 10 West 35th Street (US)
 (54) HYBRIDSCHUTZSCHALTER MIT TRANSIENTER
 KOMMUTIERUNGSGSTROMINJEKTORSCHALTUNG
 (30) US 2018 11 13 201862760200 P
 (72) SHEN, Zheng, J., Chicago, IL 60601, 360 E. Randolph Street, 708 (US)
 (72) ZHOU, Yuanfeng, Chicago, IL 60616, 3009 S. Parnell Avenue, Apt. 2R (US)

H01H 13/06 **FR E-1735555** 2024 10 23 **4250325**
 (86) 2023 03 20 2023162982
 (73) Pommier, 95250 Beauchamp, 6 Chemin de Pointoise à Saint-Prix Bâtiment B
 (FR)
 (54) ELEKTRISCHER SCHALTER MIT EINER ELEKTRONISCHEN KARTE UND
 EINEM STÖSSEL
 (30) FR 2022 03 24 2202646
 (72) DEVILLERS, Cédric, 95540 MÉRY-SUR-OISE (FR)

H01H 31/10 EN E-1735556 2024 10 23 3991192
 (86) US20016552 2020 02 04 2020833639
 (73) EMA Electromechanics, Inc., Sweetwater, TX 79556, 16 Industrial Drive (US)
 (54) LUFTISOLIERTER ERDUNGSSCHALTER
 (30) US 2019 06 27 201916455306
 (30) US 2019 09 16 201916571580
 (72) MONTICHI, Eduardo, Sweetwater, TX 79556, c/o Ema Electromechanics, Inc. 16 Industrial Drive (US)

H01H 31/12 EN E-1735557 2024 10 23 4057315
 (86) 2021 03 11 2021162041
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTERSICHERUNGSMODUL
 (72) Pettersen, Terje Thingstad, 3734 Skien (NO)
 (72) West, John Rune, 3744 Skien (NO)
 (72) Talmo, Stale, 3744 Skien (NO)
 (72) Lohne, Stanley, 3930 Porsgrunn (NO)
 (72) Attar, Elham, 3718 Skien (NO)

H01H 50/38 EN E-1735558 2024 10 23 4024431
 (86) KR20004657 2020 04 07 2020857000
 (73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower, 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (54) EINHEIT ZUR BILDUNG EINES LICHTBOGENPFADES UND GLEICHSTROMRELAIS MIT DIESER EINHEIT
 (30) KR 2019 08 28 20190106067
 (72) PARK, Jinhee, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
 (72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01J 31/50 EN E-1735559 2024 10 23 3987561
 (86) US20038119 2020 06 17 2020825495
 (73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (54) BILDVERSTÄRKER MIT DÜNNSCHICHT-ÜBERTRAGUNGSSCHICHT-TRÄGERSTRUKTUREN
 (30) US 2019 06 21 201916449142
 (72) SMITH, Arlynn W., Blue Ridge, Virginia 24064, 208 Stonehaven Lane (US)
 (72) CHILCOTT, Dan, Buchanan, Virginia 24066, 131 Park Vista Drive (US)

H01J 37/153 EN E-1735560 2024 10 23 3754689
 (86) 2015 01 21 2020167402
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINES PARTIKELSTRAHLS
 (30) US 2014 01 21 201461929583 P
 (72) SHILOH, Roy, 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (IL)
 (72) LEREAH, Yossi, 6139201 Tel Aviv, P.O. Box 39296 c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (IL)
 (72) ARIE, Ady, 6139201 Tel Aviv, P.O. Box 39296 c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (IL)

H01J 37/18 EN E-1735561 2024 10 23 4102537
 (86) 2022 06 06 2022177388
 (73) Techinsights Inc., Ottawa, Ontario K2H 5B7, 1891 Robertson Road Suite 500 (CA)
 (54) IONENSTRAHLKAMMER-FLÜSSIGKEITZUFUHRVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND IONENSTRAHL-ÄTZER, DER DIESE VERWENDET
 (30) CA 2021 06 09 3121768
 (72) PAWLOWICZ, Christopher, Ottawa, K2P 0V1 (CA)
 (72) SORKIN, Alexander, Nepean, K2G 6Z5 (CA)
 (72) FRENCH, Trevor, Carleton Place, K7C 4L3 (CA)
 (72) JONES, Ian, Ottawa, K1N 7C2 (CA)
 (72) GAGNON, Paul, Maberly, K0H 2B0 (CA)

H01J 49/00 EN E-1735562 2024 10 23 3803937
 (86) GB19051494 2019 05 31 2019730458
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (54) KOMPAKTES FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER
 (30) GB 2018 05 31 201808936
 (72) WAMSLEY, Ruth, Rhuddlan/Rhyl Clwyd LL18 2SA, 5 Highlands Road (GB)
 (72) WILSON, Michael, Wrexham Clwyd LL13 9GY, 31 St. Andrews Crescent (GB)
 (72) CARNEY, Peter, Dukinfield Cheshire SK16 5RE, 12 Dunham Road (GB)
 (72) THRELFALL, Richard, Altrincham Cheshire WA15 8LF, 74 Tarbolton Crescent (GB)
 (72) HENDERSON, Matthew, Stockport Cheshire SK4 2RG, 8 Lawton Road, Heaton Chapel (GB)
 (72) MCIVER, Paul, Sale Trafford, Greater Manchester M33 2HN, 46 Legh Road (GB)

H01L 21/02 EN E-1735563 2024 10 23 3966847
 (86) IB19053661 2019 05 04 2019928044
 (73) Trieve Ltd., 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
 (54) GERMANIUM-AUF-SILIZIUM-FOTOVORRICHTUNGEN MIT NIEDRIGEM LECKSTROM
 (72) KATZIR, Eran, 9371257 Jerusalem, 31A Moshe Kole St. (IL)
 (72) IMMER, Vincent, 3090448 Zichron Yaakov, 13 HaZeit St. (IL)
 (72) KAPACH, Omer, 9738008 Jerusalem, 9/5 Ha-Rav Shmuel Braukh St. (IL)
 (72) BAKAL, Avraham, 6299111 Tel Aviv, 144 Jabotinsky St. (IL)
 (72) LEVY, Uriel, 5552507 Kiryat Ono, 13 Hakfar St. (IL)

H01L 21/02 FR E-1735564 2024 10 23 4226416
 (86) FR21051708 2021 10 04 2021801584
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR DAS EPITAKTISCHE WACHSTUM EINER SCHICHT AUS EINER GALLIUMBASIERTEN III-N-LEGIERUNG
 (30) FR 2020 10 06 2010209
 (72) GUIOT, Eric, 38190 BERNIN (FR)

H01L 21/28 EN E-1735565 2024 10 23 3033767
 (86) US14047967 2014 07 24 2014835785
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South Federal Way (US)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUREN UND HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) US 2013 08 12 201313964282
 (72) JAYANTI, Srikant, Boise, Idaho 83706, 1568 South Riverstone Lane Apt. 103 (US)
 (72) SIMSEK-EGE, Fatma Arzum, Boise, Idaho 83709, 11750 West Fenchurch Street (US)
 (72) AELLA, Pavan Kumar Reddy, Boise, Idaho 83709, 5952 South Olmstead Avenue (US)

H01L 21/308 EN E-1735566 2024 10 23 4131345
 (86) JP21013261 2021 03 29 2021780361
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KERAMISCHE LEITERPLATTE MIT GEHÄRTETEM RESISTFILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KERAMISCHE LEITERPLATTE
 (30) JP 2020 03 30 2020060208
 (72) YUASA, Akimasa, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Takahiro, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1 Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 21/3213 FR E-1735567 2024 10 23 4006957
 (86) 2021 11 26 2021210675
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STEIGERN DER OBERLÄCHENRAUHIGKEIT EINER METALLSCHICHT
 (30) FR 2020 11 27 2012280
 (72) POLLET, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) GRENOUILLET, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 21/67 EN E-1735568 2024 10 23 2650907
 (86) 2005 06 02 2013003428
 (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, IL 61801, 352, Henry Administration Building 506 S. Wright Street (US)
 (54) Verfahren und Einrichtungen zum Herstellen und Zusammenbauen von druckbaren Halbleiterelementen
 (30) US 2004 06 04 577077 P
 (30) US 2004 08 11 601061 P
 (30) US 2005 02 04 650305 P
 (30) US 2005 03 18 663391 P
 (30) US 2005 05 04 677617 P
 (72) Nuzzo, Ralph G., Champaign, Illinois 61821, 2413 Nottingham Court North (US)
 (72) Rogers, John, A., Champaign, Illinois 61822, 4305 Brittany Trail Drive (US)
 (72) Menard, Etienne, 73420 Voglans, 257 rue Bouvard Dessus (FR)
 (72) Lee, Keon Jae, Yuseong-gu, Deajon 305-340, 4-6 Doryong-dong Smart City Apt. 203 Dong No. 402 (KR)
 (72) Khang, Dahl-Young, Seoul 156-060, Kyungdong Merville Apt. No. 103-702 Noryangjin-ro 32 Dongjak-gu (KR)
 (72) Sun, Yugang, Naperville, IL 60565, 2021 Vanderbilt Court (US)
 (72) Meitl, Matthew, Durham, NC 27713, 5100 Carolwood Lane (US)
 (72) Zhu, Zhengtao, Rapid City, SD 57702, 4924 Summer Set Drive (US)

H01L 21/673 EN E-1735569 2024 10 23 4199048
(86) 2022 11 24 2022209392

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MIKROHALBLEITERCHIP-TRANSFERVORRICHTUNG UND CHIPEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 17 20210182017
(72) KIM, Dongkyun, Suwon-si, 16678, (KR)
(72) YU, Minchul, Suwon-si, 16678, (KR)
(72) HWANG, Kyungwook, Suwon-si, 16678, (KR)
(72) KIM, Hyunjoon, Suwon-si, 16678, (KR)
(72) PARK, Joonyong, Suwon-si, 16678, (KR)
(72) HONG, Seogwoo, Suwon-si, 16678, (KR)

H01L 21/822 EN E-1735570 2024 10 23 3979305
(86) 2021 04 12 2021167881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SICHERSTAPELNANOFOLIENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2020 10 02 202063086763 P
(30) US 2021 01 13 202117148252
(72) HWANG, Inchan, Schenectady, New York 12304 (US)
(72) JUN, Hwihan, Clifton Park, New York 12065 (US)
(72) HONG, Byounggak, Albany, New York 12110 (US)

H01L 23/02 EN E-1735571 2024 10 23 4131355
(86) JP21010492 2021 03 16 2021781042

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) JP 2020 03 31 2020065040
(72) HOGYOKU, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) MORITA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) TAKAMORI, Rei, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Ooaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
(72) OKA, Shuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 25/075 EN E-1735572 2024 10 23 4094290
(86) GB21050147 2021 01 22 2021702080

(73) Poro Technologies Ltd, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, Unit 13, Evolution Business Park Milton Road Impington (GB)
(54) MIKRO-LED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) GB 2020 01 22 202000951
(72) ALI, Muhammad, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG (GB)
(72) LIU, Yingjun, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG (GB)
(72) ZHU, Tongtong, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG (GB)

H01L 25/18 EN E-1735573 2024 10 23 3891788
(86) CN19097442 2019 07 24 2019927312

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) VERBUNDENE VEREINHEITLICHE HALBLEITERCHIPS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND BETRIEB
(30) WO 2019 04 30 PCT/CN2019/085237
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H01L 27/02 EN E-1735574 2024 10 23 3355353
(86) 2017 12 22 2017209939

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2017 01 25 2017011250
(72) Uzawa, Yoshihito, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Morishita, Yasuyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Tanaka, Masanori, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H01L 27/02 EN E-1735575 2024 10 23 4338204
(86) US22033528 2022 06 15 2022741894

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUMMYZELLE UND LAYOUTSTRUKTUR FÜR TAP-ZELLE
(30) US 2021 06 29 202117362746
(72) BARUAH, Kaushik, San Diego, California 92121 (US)
(72) WILLIAMS, Thomas Hua-Min, San Diego, California 92121 (US)

H01L 27/146 EN E-1735576 2024 10 23 4235792
(86) 2023 02 22 2023158050

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSENSOR
(30) KR 2022 02 24 20220024283
(30) KR 2022 05 09 20220056596
(72) BAEK, Seungki, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyungho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Taesub, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Seungki, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PYO, Junghyung, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 27/146 EN E-1735577 2024 10 23 3833015
(86) JP19027161 2019 07 09 2019844669

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDBEGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018144065
(72) ONO, Toshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahicho (JP)

H01L 27/15 FR E-1735578 2024 10 23 4205177
(86) EP21072310 2021 08 10 2021758115

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2020 08 31 2008838
(72) HUGON, Xavier, 38470 TÊCHE (FR)
(72) POURQUIER, Eric, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) MAYER, Frédéric, 38500 VOIRON (FR)
(72) LACAVE, Thomas, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) GIBERT, Philippe, 38960 ST ETIENNE DE CROSSEY (FR)
(72) REBAUD, Mickaël, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) PETITPREZ, Emmanuel, 38000 GRENOBLE (FR)

H01L 29/66 EN E-1735579 2024 10 23 3018715
(86) 2014 11 05 2014191938

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Transistorvorrichtung mit einem Germanium-Kanalmaterial auf einem siliziumbasierten Substrat
(72) Sun, Jianwu, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Loo, Roger, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/0352 EN E-1735580 2024 10 23 3988909
(86) JP19046901 2019 11 29 2019897203

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 12 2018232892
(30) JP 2018 12 12 2018232895
(30) JP 2019 09 26 2019175941
(72) SONOBE, Hironori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 33/32 EN E-1735581 2024 10 23 3850676
(86) EP19074143 2019 09 10 2019769421

(73) Crayonano AS, 7037 Trondheim, Sluppenvegen 6 (NO)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNGEN MIT HEXAGONALEN BORNITRIDSCHICHTEN
(30) GB 2018 09 10 201814693
(72) MUNSHI, Mazid, 7037 Trondheim, c/o Crayonano AS Sluppenvegen 6 (NO)
(72) WEMAN, Helge, 7037 Trondheim, c/o Crayonano AS Sluppenvegen 6 (NO)
(72) FIMLAND, Bjørn-Ove, 7037 Trondheim, c/o Crayonano AS Sluppenvegen 6 (NO)

H01M 4/02 EN E-1735582 2024 10 23 3998653
(86) JP20027490 2020 07 15 2020843917

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRODE MIT SÄULENFÖRMIGER STRUKTUR MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN TEIL
(30) JP 2019 07 24 2019136008
(72) ISHIYAMA Tomohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) BAGARINAO Develos Katherine, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) KISHIMOTO Haruo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) YAMAJI Katsuhiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)

H01M 4/13 EN E-1735583 2024 10 23 4068418
 (86) CN21075164 2021 02 04 2021904631
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIEZELLE UND BATTERIE
 (72) TANG, Binjie, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Yongqiang, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) GE, Xiaoming, Ningde City Fujian 352100 (CN)

H01M 4/131 EN E-1735584 2024 10 23 3993097
 (86) 2021 09 16 2021197180
 (73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
 (54) POSITIVES ELEKTRODENADDITIV FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL DAMIT
 (30) KR 2020 10 23 20200138272
 (72) KANG, Ju Kyoung, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) CHOI, Seung Hyun, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

H01M 4/133 EN E-1735585 2024 10 23 3565034
 (86) 2019 04 24 2019170798
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIE
 (30) CN 2018 05 04 201810418614
 (72) SHEN, Yuliang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) KANG, Meng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) PENG, Tianquan, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Jiazheng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HE, Libing, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/134 EN E-1735586 2024 10 23 4203095
 (86) KR22008754 2022 06 21 2022828707
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 06 21 20210079872
 (72) HAN, Dong Hyeop, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Yunjung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jaegil, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 EN E-1735587 2024 10 23 4340064
 (86) 2023 03 29 2023164927
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2022 09 01 20220110435
 (72) MOON, Joon Hyung, 34124 Daejeon (KR)
 (72) PARK, Eun Jun, 34124 Daejeon (KR)
 (72) YU, Do Ae, 34124 Daejeon (KR)
 (72) CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/525 EN E-1735588 2024 10 23 3961768
 (86) 2021 08 11 2021190850
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ADDITIV, ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
 (30) KR 2020 08 25 20200107152
 (72) Cho, Wonseok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Dahyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Minseo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sanghyung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sanghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Sangwoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Hyejin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Woo, Myungheui, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Ryu, Bokyoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Tae Jin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Tsay, Olga, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Shatunov, Pavel, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/587 EN E-1735589 2024 10 23 4050681
 (86) CN20140341 2020 12 28 2020937195
 (73) Ningde Amperex Technology Limited, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.1 Xingang Road, (CN)
 (54) NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (72) Yi, Ting, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/587 EN E-1735590 2024 10 23 3389121
 (86) JP16005055 2016 12 05 2016872617
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 08 2015239512
 (72) SASAKI, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) KAKO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) ITO, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) SHIMOKAWA, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 8/10 DE E-1735591 2024 10 23 4222797
 (86) EP21076742 2021 09 29 2021785875
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSMETHODE VON KATALYSATORBESCHICHTETEN MEMBRANEN
 (30) EP 2020 09 29 20198923
 (72) BERNSMIEIER, Denis, 10709 Berlin (DE)
 (72) KRÄHNERT, Ralph, 13469 Berlin (DE)
 (72) BERNICKE, Michael, 10245 Berlin (DE)
 (72) PAUL, Benjamin, 12439 Berlin (DE)

H01M 8/18 EN E-1735592 2024 10 23 2622675
 (86) US11039626 2011 06 08 2011831069
 (73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, PO Box 999 M/S K1-53 (US)
 (54) REDOXFLUSSBATTERIEN AUF BASIS CHLORIDHALTIGER TRÄGERLÖSUNGEN
 (30) US 2010 09 28 892693
 (72) LI, Liyu, Richland Washington 99354, 2830 Hawkstone Court (US)
 (72) KIM, Soowhan, Richland Washington 99352, 250 Gage Blvd. Apt. 3064 (US)
 (72) YANG, Zhengu, Bellevue Washington 98006 (US)
 (72) WANG, Wei, Richland Washington 99352 (US)
 (72) ZHANG, Jianlu, Coquitlan British Columbia V3C 5M1 (CA)
 (72) CHEN, Baowei, Chandler Arizona 85249 (US)
 (72) NIE, Zimin, Edmonds Washington 98026 (US)
 (72) XIA, Guanguang, Everett Washington 98203 (US)

H01M 8/18 DE E-1735593 2024 10 23 4176480
 (86) EP21068187 2021 07 01 2021742327
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ZELLRAHMEN, ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, ZELLSTACK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) DE 2020 07 01 102020117367
 (72) GIRSCHIK, Jan, 46045 Oberhausen (DE)

H01M 10/04 FR E-1735594 2024 10 23 4154343
 (86) IB21054292 2021 05 19 2021727584
 (73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) FR 2020 05 20 2005140
 (72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly (FR)

H01M 10/04 EN E-1735595 2024 10 23 4106096
 (86) CN21091335 2021 04 30 2021815092
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) VERBINDUNGSKOMPONENTE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Lingyu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Jianxiong, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) KE, Haibo, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0587 EN E-1735596 2024 10 23 3968432
 (86) CN20094040 2020 06 02 2020812212
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE BATTERIE, VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) XU, Hu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/44 EN **E-1735597** 2024 10 23 **4071885**
 (86) CN21076274 2021 02 09 2021731876
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) BATTERIELADEVERFAHREN, STEUERGERÄT, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT
 (72) Li, Haili, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/152 EN **E-1735598** 2024 10 23 **3748735**
 (86) KR18016392 2018 12 20 2018903987
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 02 01 20180012755
 (72) CHUN, Byoung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/153 EN **E-1735599** 2024 10 23 **4030539**
 (86) 2022 01 13 2022151348
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
 (30) KR 2021 01 19 20210007544
 (72) Chun, Byoungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Jong-Ha, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/213 EN **E-1735600** 2024 10 23 **3853922**
 (86) GB19052609 2019 09 17 2019778588
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (54) TRAPEZFORMIGE BATTERIEMODULE
 (30) GB 2018 09 18 201815187
 (72) MCLAGGAN, James Douglas, Horsell Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (72) GEORGE, Sunoj Cherian, Horsell Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
 (72) TALJ, Elie, Horsell Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)

H01M 50/30 EN **E-1735601** 2024 10 23 **3460872**
 (86) 2015 07 28 2018198024
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
 (54) ÜBERLADUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEMODUL
 (30) US 2014 07 31 201462031729 P
 (30) US 2015 06 24 201514749417
 (72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53209, 9418 N. Green Bay Rd. Apt. 257 (US)
 (72) LOBERT, Jonathan P., Hartford, Wisconsin 53027, 60 E. Prospect Ave. (US)
 (72) FUHR, Jason, Sussex, Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)
 (72) BOONE, David R., Waukesha, Wisconsin 53186, 808 Sweetbriar Ct. (US)

H01M 50/308 EN **E-1735602** 2024 10 23 **4199224**
 (86) 2021 12 17 2021306842
 (73) EnerSys Delaware Inc., Reading, PA 19605, 2366 Bernville Road (US)
 (54) BATTERIESICHERHEITSANORDNUNG
 (72) KHAMMASSI, Montassar, 62033 Arras Cedex (FR)
 (72) EVANS, Rhodri, Newport, NP19 4XH (GB)

H01M 50/35 EN **E-1735603** 2024 10 23 **4195393**
 (86) ES21070599 2021 08 06 2021765962
 (73) HIDROGENAVAR, S.L., 31192 Mutilva (Navarra), Poligono Mutilva, Calle E-9, 2B (ES)
 (54) ELEKTRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE BATTERIE UND STRUKTUR FÜR ELEKTRODEN ODER ZUGEHÖRIGE BATTERIE
 (30) ES 2020 08 07 202030848
 (72) OCHOA GUTIÉRREZ, Pedro, 31191 Cordovilla (Navarra) (ES)

H01M 50/417 EN **E-1735604** 2024 10 23 **3866220**
 (86) JP19040342 2019 10 11 2019871776
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) JP 2018 10 11 2018192964
 (30) JP 2018 11 01 2018206944
 (30) JP 2019 07 31 2019141639
 (30) JP 2019 07 31 2019141651
 (72) ZHANG, Xun, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUROKI, Ryo, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUNAGA, Yuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiromi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/446 EN **E-1735605** 2024 10 23 **4270580**
 (86) 2019 01 17 2023191641
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 01 18 20180006795
 (72) Shin, Won Kyung, 34122 Daejeon (KR)
 (72) Ahn, Kyoung Ho, 34122 Daejeon (KR)
 (72) Lee, Chul Haeng, 34122 Daejeon (KR)
 (72) Lee, Jae Won, 34122 Daejeon (KR)

H01M 50/50 EN **E-1735606** 2024 10 23 **3787099**
 (86) 2019 01 14 2020201911
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) KOMPONENTE ZUM SAMMELN VON STROM UND BATTERIE
 (30) CN 2018 01 16 201810039458
 (72) XING, Chengyou, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) ZHU, Taosheng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
 (72) WANG, Peng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 50/574 EN **E-1735607** 2024 10 23 **3706204**
 (86) KR19001209 2019 01 29 2019814357
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER KLEBSTOFFEINHEIT WELCHE EIN GASERZEUGENDES MATERIAL BEINHALTET.
 (30) KR 2018 06 04 20180064172
 (72) KIM, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01Q 1/02 EN **E-1735608** 2024 10 23 **3780260**
 (86) KR19004357 2019 04 11 2019785289
 (73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN
 (30) KR 2018 04 11 20180041987
 (72) YOO, Chang Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 404-1404, 20, Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)
 (72) PARK, Min Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18376, 206-1102, 53, Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)
 (72) YEO, Jin Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18439, 524-706, 99, Dongtanjungang-ro (KR)

H01Q 1/22 FR **E-1735609** 2024 10 23 **4099498**
 (86) 2022 05 30 2022176211
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) STAPEL ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN LINSENFUNKTION FÜR EINE REKONFIGURIERBARE ANTENNE MIT ÜBERTRAGUNGSNETZ
 (30) FR 2021 06 01 2105741
 (72) PARES, Gabriel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) CLEMENTE, Antonio, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) REIG, Bruno, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01Q 1/22 EN **E-1735610** 2024 10 23 **3806240**
 (86) CN18099115 2018 08 07 2018929346
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANTENNE
 (72) SHAO, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Zhongyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 EN **E-1735611** 2024 10 23 **4099504**
 (86) CN21073626 2021 01 25 2021760008
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 29 202010132991
 (72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FENG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/48 **EN E-1735612** 2024 10 23 **3001649**
 (86) CN14077949 2014 05 21 2014801202
 (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) MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2013 05 22 201310196497
 (72) WANG, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) SUN, Yufei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Dongjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) FENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01Q 1/52 **EN E-1735613** 2024 10 23 **4243205**
 (86) 2022 03 09 2022161037
 (73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI)
 (54) ANTENNE FÜR EIN RADARGERÄT
 (72) KERÄNEN, Reino, 02920 Espoo (FI)
 (72) BERG, Markus, 90900 Kivimäki (FI)
 (72) TUOVINEN, Tommi, 91800 Tyrnävä (FI)
 (72) JUNTILLA, Janne, 00660 Helsinki (FI)
 (72) KIVIJÄRVI, Antti, 00420 Helsinki (FI)
 (72) SIROLA, Jukka, 33710 Tampere (FI)
 (72) HAUTANIEMI, Petri, 05400 Jokela (FI)

H01Q 1/52 **EN E-1735614** 2024 10 23 **4145633**
 (86) CN21084156 2021 03 30 2021817750
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 03 202010495093
 (72) LIU, Kexin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 3/44 **FR E-1735615** 2024 10 23 **4191793**
 (86) 2022 11 23 2022208983
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ANTENNENSYSTEM MIT GESTEUERTER STRAHLUNG
 (30) FR 2021 12 01 2112800
 (72) BORIES, Serge, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) CLEMENTE, Antonio, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01Q 3/46 **FR E-1735616** 2024 10 23 **4117117**
 (86) 2022 06 28 2022181429
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) ANTENNENZELLE MIT SENDENETZ
 (30) FR 2021 07 07 2107335
 (72) CLEMENTE, Antonio, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01Q 5/40 **EN E-1735617** 2024 10 23 **4290687**
 (86) CN22109242 2022 07 29 2022785681
 (73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSTRUKTUR, BILDSCHIRM UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 04 24 202210433184
 (72) HUANG, Huan-Chu, Taoyuan, Taiwan 338 (TW)
 (72) CUI, Shuang, Langfang, Hebei 065500 (CN)
 (72) WU, Jie, Langfang, Hebei 065500 (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1735618** 2024 10 23 **3691035**
 (86) JP18035167 2018 09 21 2018862711
 (73) YOKOWO CO., LTD., Kita-ku Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome, (JP)
 (54) PATCHANTENNE UND ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 28 2017188509
 (72) SONE, Takayuki, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO., LTD. Tomioka Plant 1112 Kanohara (JP)

H01Q 21/00 **EN E-1735619** 2024 10 23 **3703186**
 (86) KR19000842 2019 01 21 2019741006
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANTENNENMODUL MIT ISOLATOR UND BASISSTATION MIT DIESEM ANTENNENMODUL
 (30) KR 2018 01 19 20180007077
 (72) BAEK, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KUM, Junsig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jungyub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHEON, Yonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01R 4/48 **DE E-1735620** 2024 10 23 **3353859**
 (86) EP16071925 2016 09 16 2016766546
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR LEITER
 (30) DE 2015 09 22 202015105022 U
 (72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, Libellenweg 12 (DE)
 (72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, Hans-Hüls-Str. 6 (DE)

H01R 4/58 **EN E-1735621** 2024 10 23 **4131661**
 (86) CN21084925 2021 04 01 2021780183
 (73) Jilin Zhong Ying High Technology Co., Ltd., Jilin 130000, No. 1801 Unit 1 Building 13 Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street High-Tech Development Zone Changchun (CN)
 (54) NEUARTIGER ANSCHLUSS FÜR EINEN LEITENDEN DRAHT UND SCHWEISSVERBINDUNG
 (30) CN 2020 04 01 202020456074 U
 (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, No. 1801, Unit 1, Building 13, Wanlongshuiwan (One), Chaofan Street High-Tech Development Zone (CN)

H01R 13/436 **EN E-1735622** 2024 10 23 **3745540**
 (86) 2020 05 20 2020175763
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERBINDER UND KABELBAUM
 (30) JP 2019 05 27 2019098171
 (72) TANAKA, Yasuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka, (JP)
 (72) KITAGAWA, Hiroki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka, (JP)
 (72) HIGASHITANI, Masanobu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka, (JP)
 (72) MACHIDA, Kengo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka, (JP)
 (72) SHINOHARA, Maho, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka, (JP)
 (72) YAMADA, Masatoshi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1421, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 653-2, Osaka, (JP)

H01R 13/504 **EN E-1735623** 2024 10 23 **3975344**
 (86) 2021 09 21 2021197949
 (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS
 (30) JP 2020 09 25 2020160479
 (72) AKAIKE, Takahiro, Tokyo (JP)
 (72) GOTO, Satoshi, Tokyo (JP)
 (72) SUZUKI, Isao, Tokyo (JP)

H01R 13/533 **EN E-1735624** 2024 10 23 **4099514**
 (86) 2022 06 03 2022177308
 (73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) KONSTRUKTION EINER GEKÜHLTEN EINLASSKÜHLPLATTE FÜR EINE ROBUSTE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG
 (30) US 2021 06 04 202163196898 P
 (72) MATHEWS, Thomas, Cortland, 44410 (US)
 (72) FREDERICKSON, Mark, Rootstown, 44272 (US)

H01R 13/71 **EN E-1735625** 2024 10 23 **4016758**
 (86) 2021 07 01 2021183159
 (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) SPURADAPTER UND ANTRIEBSSTROMVERSORGUNG UND SPURLICHT DAVON
 (30) CN 2020 12 16 202011488890
 (72) Yang, Jun, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) Dong, Jianguo, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) Ying, Liang, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) Wang, Biao, Ningbo, 315103 (CN)

H01S 3/00 **EN E-1735626** 2024 10 23 **3996219**
 (86) JP20012915 2020 03 24 2020835462
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) FASEROPTISCHE SICHERUNGSVORRICHTUNG, LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) JP 2019 07 03 2019124564
 (72) TAYA, Hiroyuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. SAKURA WORKS 1440, Mutsuzaki (JP)

H01S 3/06 **EN E-1735627** 2024 10 23 **3787133**
 (86) JP19017503 2019 04 24 2019791851
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
 (73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural Sciences, Tokyo 181-8588, 21-1 Osawa 2 chome Mitaka-shi (JP)
 (54) VERBUNDENER KÖRPER, LASEROSZILLATOR, LASERVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPERS
 (30) JP 2018 04 25 2018083878
 (72) FURUSE, Hiroaki, Kitami-shi, Hokkaido 090-8507, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KITAMI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 165, Koen-cho (JP)
 (72) KOIKE, Yuki, Kitami-shi, Hokkaido 090-8507, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KITAMI INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 165, Koen-cho (JP)
 (72) YASUHARA, Ryo, Toki-shi, Gifu 509-5292, c/o National Institute for Fusion Science, INTER- UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES, 322-6, Oroshi-cho (JP)

H01S 3/094 **EN E-1735628** 2024 10 23 **3807692**
 (86) US19042266 2019 07 17 2019838026
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)
 (73) Board of Visitors of Norfolk State University, Norfolk, Virginia 23504, 700 Park Avenue (US)
 (54) OPTISCHES FASERWELLENLEITERSYSTEM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 07 17 201816037837
 (72) FEIGENBAUM, Eyal, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P. O. Box 808, L-703 (US)
 (72) ALLEN, Graham S., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P. O. Box 808, L-703 (US)
 (72) DAWSON, Jay W., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P. O. Box 808, L-703 (US)
 (72) NOGINOV, Mikhail A., Norfolk, Virginia 23504, c/o Norfolk State University 700 Park Avenue (US)

H01S 3/11 **EN E-1735629** 2024 10 23 **3915174**
 (86) US20013551 2020 01 14 2020703919
 (73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
 (54) DIODENPUMPTER FESTKÖRPERLASER ZUM LASERSCHWEISSEN
 (30) US 2019 01 22 201962795341 P
 (30) US 2019 09 24 201962905252 P
 (72) HODGSON, Norman, Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent, Inc., Patent Department 5100 Patrick Henry Drive (US)
 (72) CAPRARÀ, Andrea, Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent, Inc., Patent Department 5100 Patrick Henry Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Kai, 37327 Leinefelde, Weißdornweg 12 (DE)

H01S 5/042 **EN E-1735630** 2024 10 23 **3907837**
 (86) 2021 03 25 2021164984
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) TREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTQUELLE
 (30) US 2020 05 07 202016869154
 (72) SELVANAYAGAM, Sivanendra, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XD (GB)

H01S 5/42 **EN E-1735631** 2024 10 23 **4047762**
 (86) 2018 07 02 2022159829
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON WILLKÜRLICHEN MUSTERN AUF EINER 2-D-VCSEL-ANORDNUNG MIT GLEICHMÄSSIGEM RASTER
 (30) US 2017 08 31 201762552406 P
 (30) US 2017 12 18 201715844662
 (72) LIN, Chin Han, Cupertino, 95014 (US)
 (72) LI, Weiping, Cupertino, 95014 (US)
 (72) FAN, Xiaofeng, Cupertino, 95014 (US)

H02B 1/40 **EN E-1735632** 2024 10 23 **3998684**
 (86) JP19027561 2019 07 11 2019936829
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DC-VERTEILERTAFEL
 (72) FUKUNO, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/32 **EN E-1735633** 2024 10 23 **3859924**
 (86) 2018 11 07 2021156638
 (73) Hellermannntyton Corporation, Milwaukee, WI 53224, 7930 N. Faulkner Road (US)
 (54) SYSTEM MIT EINEM BOLZENBEFESTIGTEN EINSATZ
 (30) US 2017 11 07 201762582355 P
 (72) ADAMS, Scott J., Menomonee Falls, WI 53051, N73 W15532 Paseo Lane (US)
 (72) TEECE, James S., Cedarburg, WI 53012, 387 Woodhaven Drive (US)

H02G 3/32 **DE E-1735634** 2024 10 23 **3772778**
 (86) 2019 08 08 2019190667
 (73) HEBOTEC GmbH, 72116 Mössingen, Ulrichstrasse 21 (DE)
 (54) TRÄGERSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDS SOWIE SPANGENAUFSATZ
 (72) Hermann, Gerold, 72108 Rottenburg-Obernau, Neckarau 23 (DE)
 (72) Böhringer, Markus, 72131 Ofterdingen, Oberwiesachstraße 3 (DE)

H02H 1/00 **EN E-1735635** 2024 10 23 **4220879**
 (86) 2023 01 30 2023305113
 (73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) ZEITAUSSICHTUNGSVERFAHREN EINER DIFFERENZIALSCHUTZVORRICHTUNG, DIFFERENZIALSCHUTZVORRICHTUNG UND DIFFERENZIALSCHUTZSYSTEM
 (30) CN 2022 01 30 202210113257
 (72) GAO, Yansong, Shanghai 201203 (CN)
 (72) YOUNG, Ian, Ingleburn, NSW 2565 (AU)
 (72) LIANG, Xuedi, Shanghai 201203 (CN)
 (72) WEI, Yong, Shanghai 201203 (CN)

H02H 3/33 **FR E-1735636** 2024 10 23 **4169137**
 (86) EP21066976 2021 06 22 2021734341
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECK- ODER FEHLERSTRÖMEN IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 06 23 2006547
 (72) DOLISY, Bastien, 67210 Obernai (FR)
 (72) JOYEUX, Patrice, 67140 Heiligenstein (FR)
 (72) SCHNEIDER, Michel, 67560 Rosheim (FR)

H02H 7/20 **EN E-1735637** 2024 10 23 **4024641**
 (86) CN20090227 2020 05 14 2020868782
 (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 UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FOTOVOLTAISCHER ENERGIE
 (30) CN 2019 09 24 201910905938
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 1/08 **EN E-1735638** 2024 10 23 **3736933**
 (86) 2020 04 27 2020171494
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON GLEICHSTROM-BUS-SPANNUNG UND STEUERSPANNUNG ÜBER GEMEINSAME LEITER IN EINEM VERTEILTEN GLEICHSTROMBUSSYSTEM
 (30) US 2019 05 10 201916408804
 (72) VRANKOVIC, Zoran, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) GRIES, Mark A., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) WINTERHALTER, Craig R., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) GURU, Arun K., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)

H02J 3/00 **EN E-1735639** 2024 10 23 **4189797**
 (86) EP21068968 2021 07 08 2021743135
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) ELEKTRISCHES ENERGIESYSTEM
 (30) DE 2020 07 31 102020209715
 (72) PABON OSPINA, Luis David, 34119 Kassel (DE)
 (72) VAN CUTSEM, Thierry, 4000 Liège (BE)

H02J 3/00 **EN E-1735640** 2024 10 23 **3961841**
 (86) CN19088002 2019 05 22 2019929523
 (73) Siemens Ltd., China, Chaoyang District Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu (CN)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, RECHNERVORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT
 (72) HUA, Wentao, Beijing 100102, 04, Buliding F, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jing, Beijing 100010, 3-401, Buliding 2, Di Tan Bei Men, Dongcheng District (CN)
 (72) WANG, Dan, Beijing 100102, 04, Buliding F, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Hao, Beijing 100010, 3-501, Buliding 10, Xing Hua Xi Li, Dongcheng District (CN)
 (72) LI, Ang, Beijing 100102, 04, Buliding F, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)

H02J 3/00 **EN E-1735641** 2024 10 23 **3573208**
 (86) 2011 09 30 2019181726
 (73) Versitech, Ltd., Hong Kong, Rm 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road (HK)
 (54) LEISTUNGSREGELSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER STROMVERSORGUNG
 (30) US 2010 10 04 38948910 P
 (72) Hui, Shu Yuen Ron, Hong Kong, 2B, Block 29 Greenwood Terrace 26-28 Sui Wo Road Shatin New Territories (CN)
 (72) Lee, Chi Kwan, Hong Kong, G/F 64 Pan Long Wang Village Clear Water Bay Road Sai Kung New Territories (CN)
 (72) Wu, Felix Fulih, Hong Kong, Department of EEE University of Hong Kong Pokfulam Road Pokfulam (CN)

H02J 3/18 **EN E-1735642** 2024 10 23 **2237386**
 (86) 2010 03 23 2010157270
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) Kompensationssystem für eine Energieübertragung
 (30) US 2009 04 03 418003
 (72) Larsen, Einar V., Charlton, NY 12019, 814 Charlton Road (US)
 (72) English, Bruce E., Saratoga Springs, NY 12866, 22 Native Dancer Lane (US)

H02J 3/24 **DE E-1735643** 2024 10 23 **3713036**
 (86) 2020 03 19 2020164243
 (73) Cabres GmbH, 3014 Bern, Wankdorffeldstrasse 88 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DES SCHIRMES EINES HOCHSPANNUNGSKABELS MIT EINER ERDUNG
 (30) CH 2019 03 21 3712019
 (72) Aeberhard, Martin, 3656 Tschingel, Ringoldswilstrasse 212 (CH)
 (72) Basler, Egon, 3014 Bern, Wankdorffeldstrasse 88 (CH)

H02J 3/38 **FR E-1735644** 2024 10 23 **3921913**
 (86) FR20050056 2020 01 16 2020707493
 (73) GÉRÉDIS Deux Sèvres, 79000 Niort, 17 rue des Herbillaux (FR)
 (73) JUNIA, 59046 Lille Cedex, 2 rue Norbert Segard (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
 (30) FR 2019 02 04 1901032
 (72) COURTECUISE, Vincent, 79000 SCIECQ, 22 route de Saint-Rémy (FR)
 (72) COUTARD, Léo, 79000 BESSINES, 33 rue des petits prés (FR)
 (72) ROBYNS, Benoît, 59130 LAMBERSART, 1 rue Louis Braille (FR)
 (72) DAVIGNY, Arnaud, 62400 BETHUNE, 5 Boulevard de Flandre (FR)

H02J 7/00 **EN E-1735645** 2024 10 23 **4250519**
 (86) 2022 12 12 2022212957
 (73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS FÜR EINE FLUGZEUGFLOTTE
 (30) IN 2022 03 24 202211016657
 (72) PEREIRA, Frazer, GL52 8SF Cheltenham (GB)
 (72) RUDKIN, Adam Llywelyn, GL52 8SF Cheltenham (GB)
 (72) KOLLON, Aishwarya, GL52 8SF Cheltenham (GB)

H02J 7/00 **EN E-1735646** 2024 10 23 **4254720**
 (86) 2018 07 27 2023170332
 (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) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
 (72) QIU, Yupeng, Shenzhen 518040 (CN)
 (72) LI, Ruiliang, Shenzhen 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Haibin, Shenzhen 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Fenwei, Shenzhen 518040 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1735647** 2024 10 23 **3866299**
 (86) 2020 08 17 2020191366
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR TEMPERATURSTEUERUNG
 (30) CN 2020 02 11 202010087777
 (72) SUN, Changyu, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H02J 7/02 **EN E-1735648** 2024 10 23 **4016792**
 (86) 2021 12 03 2021212196
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SCHNELLES BATTERIELADEVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ANWENDUNGEN MIT GROSSER LEISTUNGSLAST
 (30) US 2020 12 18 202017126930
 (72) Safai, Morteza, Chicago, 60606-1596 (US)

H02J 7/34 **EN E-1735649** 2024 10 23 **4376154**
 (86) 2022 11 28 2022209868
 (73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
 (54) BATTERIEZELLENAUSGLEICH AUF BASIS VON DRAHTLOSEM LADEN
 (72) Rabl, Clemens, 8041 Graz (AT)

H02J 13/00 **DE E-1735650** 2024 10 23 **3772796**
 (86) 2020 07 30 2020188601
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SAMMELSCHIENENHALTER UND INSTALLATIONSVERTEILER
 (30) DE 2019 08 06 102019211772
 (72) Hochmuth, Thomas, 93149 Nittenau, Kolpingsiedlung 20 (DE)
 (72) Hüttinger, Robert, 94572 Schöfweg, Mutzenwinkel 28 (DE)
 (72) Martel, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, Osserstraße 5 (DE)
 (72) Rohrwild, Christian, 93057 Regensburg, Im Gschwander 6 (DE)
 (72) Schmid, Adolf, 93164 Laaber, Lohbergstr. 17 A (DE)
 (72) Seefeld, Volker, 93133 Burglengenfeld, Sankt-Ägidien-Str. 3 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1735651** 2024 10 23 **4123874**
 (86) 2021 07 23 2021187387
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN VERSORGUNG EINER NOTLEUCHE MIT ELEKTRISCHEM STROM
 (72) Wilson, Ian, 6850 Dornbirn (AT)

H02J 50/10 **EN E-1735652** 2024 10 23 **4331077**
 (86) EP22059596 2022 04 11 2022721783
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM.
 (30) EP 2021 04 28 21171008
 (72) AGAFONOV, Aleksei, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) STARING, Antonius, Adriaan, Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)

H02J 50/20 **EN E-1735653** 2024 10 23 **3756267**
 (86) IB19051435 2019 02 21 2019712283
 (73) Copeland Transportation Solutions ApS, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK)
 (54) DRAHTLOSES BEHÄLTERDATENSAMMLERSYSTEM
 (30) US 2018 02 21 201862633358 P
 (30) US 2019 02 19 201916279526
 (72) SIMSEK, Yasin, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK)
 (72) AGERSBÆK, Jens Henrik, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK)
 (72) AAEN, Gorm, 8270 Højbjerg, Axel Kiers Vej 5A (DK)

H02J 50/40 **EN E-1735654** 2024 10 23 **4241364**
 (86) EP21080237 2021 11 01 2021805884
 (73) University of South-Eastern Norway, 3603 Kongsberg, Postboks 235 (NO)
 (54) SPULENSTRUKTUR ZUR IMPEDANZANPASSUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) NO 2020 11 03 202011197
 (72) AZADMEHR, Mehdi, 3182 Horten (NO)
 (72) ZHAKSYLYK, Yelzhas, 1050 Ixelles (BE)

H02J 50/60 **EN E-1735655** 2024 10 23 **4073903**
 (86) EP20084427 2020 12 03 2020816195
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FREMDKÖRPERDETEKTION IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) EP 2019 12 10 19214922
 (72) ETTES, Wilhelmus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LULOFS, Klaas, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEBENS, Pascal, Leonard, Maria, Theodoor, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RIETSTRA, Friso, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H02K 1/18 **EN E-1735656** 2024 10 23 **3682529**
 (86) EP18073439 2018 08 31 2018765597
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) WISCHERMOTOR UND MONTAGEVERFAHREN EINES WISCHERMOTORS
 (30) DE 2017 09 13 102017121217
 (72) SCHAEUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)
 (72) KAPITZA, Harald, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)

H02K 1/24 **EN E-1735657** 2024 10 23 **3834274**
 (86) US19045456 2019 08 07 2019759138
 (73) Tau Motors, Inc., San Carlos, CA 94070, 615 Old Country Road (US)
 (54) ELEKTROMOTOREN
 (30) US 2018 08 07 201862715386 P
 (72) RUBIN, Matthew J., Indianapolis, IN 46254, 4749 Pennington Court (US)
 (72) PENNINGTON, Walter Wesley, III, Menlo Park, CA 94025, 440 Blake Street (US)
 (72) STEVENSON, Gregory Gordon, Redwood City, CA 94065, 31 Pelican Lane (US)
 (72) AMBRECHT, Adam Daniel, Kennesaw, GA 30152, 2124 Ector Place (US)
 (72) DOS SANTOS, Euzeli Cipriano, Jr., Zionsville, IN 46077, 6779 Woodcliff Circle (US)

H02K 1/27 **EN E-1735658** 2024 10 23 **4024671**
 (86) 2021 12 16 2021215004
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) ROTOR FÜR ELEKTROMOTOREN
 (30) US 2020 12 31 202017139253
 (72) BOXBERG, Fredrik, 02300 Espoo (FI)
 (72) PETERSON, Charles J, La Crosse, WI 54601 (US)
 (72) NIAN, Yubo, Onalaska, WI 54650 (US)
 (72) MAKI-ONTTO, Petri Juhani, 02710 Espoo (FI)
 (72) SALMIA, Lauri Juhani, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) ABBOTT, Russell T, Caledonia, MN 55921 (US)
 (72) FAJT, Tomas, 32300 Pilsen (CZ)
 (72) MCGILL, Seth M, Brookings, San Diego, 57006 (US)

H02K 3/02 **EN E-1735659** 2024 10 23 **2896115**
 (86) IB13001880 2013 08 21 2013762893
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) JP 2012 09 13 2012201597
 (72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02K 3/50 **EN E-1735660** 2024 10 23 **3747111**
 (86) US18024517 2018 03 27 2018718046
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) STATORWICKELKOPFTRÄGER EINES GENERATORS
 (72) SPIN, Philipp, 40468 Düsseldorf, Bottroper Straße 27 (DE)
 (72) FORD, Keegan M., Fort Mill, South Carolina 29715, 734 Pela Vista Court (US)
 (72) STEINS, Hendrik, 45134 Essen, Frankenstr. 245 (DE)
 (72) WERKMEISTER, Stephan, 45277 Essen, Flakerfeld 35 (DE)
 (72) VERBANIC, Michael, Charlotte, North Carolina 28277, 10513 Paxton Run Road (US)
 (72) HUMPHRIES, Benjamin Todd, Orlando, Florida 32817, 9282 Lake Sharp Court (US)
 (72) EBBERT, Thomas, 46414 Rhede, Liebermannweg 4 (DE)

H02K 5/128 **EN E-1735661** 2024 10 23 **3975390**
 (86) 2021 08 31 2021194014
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) MOTORBETRIEBENES VENTIL MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUM HALTEN EINES SPALTROHRES INNERHALB DER MOTORSTATOREINHEIT
 (30) JP 2020 09 24 2020159554
 (72) YATAGAI, Hiroomi, Tokyo, 1580082 (JP)
 (72) ASANO, Teppei, Tokyo, 1580082 (JP)

H02K 9/19 **EN E-1735662** 2024 10 23 **3672034**
 (86) JP18029323 2018 08 06 2018848460
 (73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KÜHLSTRUKTUR DES STATORS EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
 (30) JP 2017 08 25 2017161829
 (72) SAKAI, Tamotsu, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H02K 15/00 **DE E-1735663** 2024 10 23 **3907864**
 (86) 2020 05 07 2020173421
 (73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
 (54) EINRICHTUNG UND VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM RADIALEN BIEGEN VON DRAHTENDEN
 (72) Binder, Johannes, 87719 Mindelheim (DE)
 (72) Haggemüller, Tobias, 87647 Unterthingau (DE)

H02K 15/03 **DE E-1735664** 2024 10 23 **4338268**
 (86) EP21071477 2021 07 30 2021752552
 (73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFPRESSEN EINER VERSTÄRKUNGSHÜLSE AUF EINEN ROTOR EINES ELEKTROMOTORS
 (72) BIER, Volker, 35112 Fronhausen (DE)
 (72) DRÖSSLER, Marcel, 35392 Gießen (DE)

H02K 41/03 **FR E-1735665** 2024 10 23 **4293886**
 (86) 2023 05 17 2023174127
 (73) EE-gine, 49100 Angers, c/o Weforge 25 rue Lenepveu (FR)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT LINEARER BEWEGUNG
 (30) FR 2022 06 14 2205708
 (72) STREIFF, Frédéric, 49100 Angers (FR)

H02M 1/00 **EN E-1735666** 2024 10 23 **3930135**
 (86) CN20087328 2020 04 27 2020924976
 (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) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) WO 2020 04 16 PCT/CN2020/085211
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUENPFNER, Roland, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02M 1/15 **EN E-1735667** 2024 10 23 **3503367**
 (86) 2018 12 19 2018213802
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) SCHALKONDENSATORWANDLER MIT KOMPENSATIONSINDUKTOR
 (30) US 2017 12 20 201715848782
 (72) Rainer, Christian, 9020 Klagenfurt, Schachterlweg 88 (AT)

H02M 1/36 **EN E-1735668** 2024 10 23 **3910771**
 (86) 2021 05 04 2021172003
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) DC-BUS-VORLADUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 05 14 202016874017
 (72) VALASEK, James J., Milwaukee, WI (US)
 (72) GUSKOV, Nickolay, Milwaukee WI (US)
 (72) SKIBINSKI, Gary, Milwaukee, WI (US)

H02M 3/335 **EN E-1735669** 2024 10 23 **3672052**
 (86) CN17097690 2017 08 16 2017921858
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SPANNUNGSREGELUNGSSCHALTUNG
 (72) TANG, Yangyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Enyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chen-Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 5/458 **EN E-1735670** 2024 10 23 **3855613**
 (86) 2021 01 22 2021153045
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINES BORDKONDENSATORS
 (30) IN 2020 01 27 202041003631
 (72) KHAN, Shoyeb, 560066 Bengaluru, 40, Netra Tech Park EPIP Industrial Area (IN)

H02P 3/22 **DE E-1735671** 2024 10 23 **4062527**
 (86) EP20081584 2020 11 10 2020804249
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABBREMSENDEN STEUERN WENIGSTENS EINES SERVOMOTORS, ROBOTER UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2019 11 21 102019217957
 (72) HOFMANN, Josef, 86709 Wolfersstadt, Am Mühlbuck 14 (DE)
 (72) KEYL, Hartmut, 86161 Augsburg, Ambergerstraße 11 (DE)

H02P 6/00 **EN E-1735672** 2024 10 23 **3989432**
 (86) 2021 08 18 2021191958
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STÖRKRAFT IN EINEM UNABHÄNGIGEN WAGENSYSTEM, KOMPENSATION DER BESAGTEN STÖRKRAFT
 (30) US 2020 08 31 202017007167
 (72) Huang, Yuhong, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Lu, Sean, Mayfield Heights, OH 44124 (US)
 (72) Clark, Tracy M., Mayfield Heights, OH 44124 (US)

H02P 21/14 **EN E-1735673** 2024 10 23 **4092904**
 (86) 2022 04 29 2022170925
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) WECHSELRICHTER ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE OHNE VORHERIGE CHARAKTERISIERUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2021 05 20 202163201963 P
 (30) US 2021 12 12 2021117643831
 (72) White, Lauren, Fargo (US)
 (72) Wu, Long, Fargo (US)
 (72) Thyagarajan, Lav, Fargo (US)
 (72) Danielle, Li, Fargo (US)
 (72) Johnson, Scott, Fargo 58102 (US)

H02S 20/26 **DE E-1735674** 2024 10 23 **3258595**
 (86) 2017 06 13 2017175614
 (73) Schmid, René, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)
 (54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEDECKUNG VON GEBÄUDEHÜLLFLÄCHEN MIT PHOTOVOLTAIKMODULEN
 (30) CH 2016 06 16 7752016
 (72) Schmid, René, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)

H02S 20/30 **DE E-1735675** 2024 10 23 **4322398**
 (86) 2023 08 08 2023190226
 (73) PT Bröring GmbH & Co. KG, 49696 Molbergen, Cloppenburg Straße 40 (DE)
 (54) SOLAREINHEIT FÜR DEN BETRIEB AUF, INSBESONDERE LANDWIRTSCHAFTLICH GENUTZTEN, FREIFLÄCHEN, PHOTOVOLTAIKANLAGE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN SOLAREINHEIT
 (30) DE 2022 08 08 102022119928
 (72) Bröring, Michael, 49696 Molbergen (DE)
 (72) Bröring, Wilfried, 49696 Molbergen (DE)

H02S 40/34 **EN E-1735676** 2024 10 23 **3595170**
 (86) CN17114777 2017 12 06 2017899848
 (73) Jiangsu Tonglin Electric Co., Ltd, Zhenjiang, Jiangsu 212200, No. 666 Gangmao Road, Yangzhong City (CN)
 (54) ANSCHLUSSKASTEN VOM TYP EINES NIEDERDRUCK-CHIP-GEHÄUSES UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR FÜR SOLARSTROMERZEUGUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2017 03 10 201710142905
 (72) Li, Qianjin, Zhenjiang, Jiangsu 212200, No.666 Gangmao Road Yangzhong (CN)
 (72) ZHU, Dibao, Zhenjiang, Jiangsu 212200, No.666 Gangmao Road Yangzhong City (CN)
 (72) ZHANG, Daoyuan, Zhenjiang, Jiangsu 212200, No.666 Gangmao Road Yangzhong City (CN)
 (72) JIANG, Liwang, Zhenjiang, Jiangsu 212200, No.666 Gangmao Road Yangzhong City (CN)

H02S 50/00 **FR E-1735677** 2024 10 23 **4268363**
 (86) FR21052307 2021 12 13 2021851670
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FOTOVOLTAISCHEN ANLAGEN DURCH ANALYSE VON IV-KURVEN
 (30) FR 2020 12 23 2014093
 (72) AMHAL, Mohamed, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) AL SHAKARCHI, Franck, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) LESPINATS, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H02S 50/00 **FR E-1735678** 2024 10 23 **4199348**
 (86) 2022 12 12 2022212943
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES BETRIEBS EINER STRING VON PHOTOVOLTAIKMODULEN MIT MINDESTENS EINEM PHOTOVOLTAIKMODUL
 (30) FR 2021 12 14 2113506
 (72) LESPINATS, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) REVEL, Arnaud, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
 (72) PLISSONNIER, Alexandre, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H03F 1/30 **EN E-1735679** 2024 10 23 **4266577**
 (86) JP21004011 2021 02 04 2021924611
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) TEMPERATURKOMPENSATIONSSCHALTUNG
 (72) TORII, Takuma, Tokyo 100-8310 (JP)

H03K 5/24 **EN E-1735680** 2024 10 23 **3732787**
 (86) US18068162 2018 12 31 2018895400
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) VERZÖGERUNGSSCHALTUNG UND KOMPARATOR UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) US 2017 12 29 201762611558 P
 (30) US 2018 04 04 201815945165
 (72) SOUNDARARAJAN, Rishi, Bengaluru, Karnataka 560093 81, 71 Srisrinivasa Nilaya, 2nd Main, 6th Cross Suddagunta Palya, Cv Raman Nagar (IN)
 (72) PENTAKOTA, Visvesvaraya, Bengaluru, Karnataka 560017, 2380 1st Main, 3rd Cross, HAL 3rd Stage (IN)

H03K 17/30 **EN E-1735681** 2024 10 23 **4181396**
 (86) 2019 04 24 2023150436
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) IDEALER DIODENSCHALTSTREIFEN MIT SELBSTVORSPANNUNG
 (30) US 2018 05 03 201815970406
 (72) HEATH, Jeffrey Lynn, Wilmington, MA 01887 (US)
 (72) BARCELO, Trevor Wayne, Wilmington, MA 01887 (US)

H03K 17/687 **EN E-1735682** 2024 10 23 **3940958**
 (86) 2021 07 12 2021185048
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) HOCHFREQUENZSCHALTER MIT HOHER ISOLATION
 (30) US 2020 07 16 202016930747
 (72) YIN, Yi, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 17/96 **EN E-1735683** 2024 10 23 **4026244**
 (86) US20048716 2020 08 31 2020768863
 (73) Davis, Bradley, Franklin Lakes, NJ 07417, 409 Saddle Back Trail (US)
 (54) GRIFFSENSOR
 (30) US 2019 09 04 201962895759 P
 (30) US 2020 05 29 202016888077
 (72) Davis, Bradley, Franklin Lakes, NJ 07417, 409 Saddle Back Trail (US)

H03L 7/087 **EN E-1735684** 2024 10 23 **4262091**
 (86) 2023 03 13 2023161535
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR PHASENREGELKREISE UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG
 (30) IT 2022 04 12 202200007268
 (72) FORTUNATO, Davide Nicolò, I-90123 Palermo (IT)
 (72) CALCAGNO, Antonino, I-98168 Messina (IT)
 (72) VINCIGUERRA, Marco, I-95125 Catania (IT)
 (72) SCUDERI, Angelo, I-95123 Catania (IT)
 (72) COSENTINO, Gaetano, I-95127 Catania (IT)

H04B 1/16 **DE E-1735685** 2024 10 23 **3767833**
 (86) 2019 07 16 2019186514
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) EMPFANGSGERÄT ZUM SIGNALSENSITIVEN EMPFANGEN VON FUNKSIGNALEN
 (72) BOEGL, Thomas, 86179 Augsburg, Oelbachstr. 11a (DE)

H04B 1/3827 **EN E-1735686** 2024 10 23 **3518425**
 (86) CN17095741 2017 08 03 2017852245
 (73) JRD Communication Inc., Shenzhen, Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER STRAHLENSCHÄDEN VON MOBILEN ENDGERÄTEN
 (30) CN 2016 09 21 201610837247
 (72) LI, Yubiao, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District (CN)

H04B 1/52 **EN E-1735687** 2024 10 23 **4026250**
 (86) US20045029 2020 08 05 2020860830
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) DRAHTLOSE GERÄTE UND SYSTEME, DIE BEISPIELE MIT VOLLDUPLIXÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE ODER REKURRENTER NEURONALER NETZE EINSCHLIESSEN
 (30) US 2019 09 05 201916561868
 (72) LUO, Fa-Long, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)

H04B 1/525 **EN E-1735688** 2024 10 23 **4122106**
 (86) CN20079862 2020 03 18 2020925205
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) BESEITIGUNG DER PASSIVEN INTERMODULATION IN ANTENNENSYSTEMEN
 (72) ELLGARDT, Jin, 174 46 Sundbyberg, Fylkesvaegen 23 (SE)
 (72) DALIPI, Spendim, 191 42 Sollentuna, Stupvaegen 13 (SE)
 (72) GAN KLINGBERG, Mats, 182 48 Enebyberg, Skolvaegen 29 (SE)
 (72) CAO, Haiying, Beijing 100102, No 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04B 3/04 **EN E-1735689** 2024 10 23 **3991309**
 (86) CN19095790 2019 07 12 2019938081
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN SENDEMPFÄNGER
 (72) JIANG, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUN, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04B 7/0404 EN E-1735690 2024 10 23 4138311
 (86) KR21006153 2021 05 17 2021808087
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS VON FORMÄNDERUNGEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2020 05 18 20200059161
 (72) SON, Dongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHO, Chihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHUN, Jaebong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04B 7/0413 EN E-1735691 2024 10 23 3890199
 (86) CN19115544 2019 11 05 2019891243
 (73) General Test Systems Inc., Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-106 of Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER DRAHTLOSEN LEISTUNG EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS
 (30) CN 2018 11 26 201811417925
 (72) Qi, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-106 of Building A Taohuayuan Hi-tech Park, Baoan District (CN)
 (72) YU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-106 of Building A Taohuayuan Hi-tech Park, Baoan District (CN)
 (72) SHEN, Penghui, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-106 of Building A Taohuayuan Hi-tech Park, Baoan District (CN)

H04B 7/06 EN E-1735692 2024 10 23 4226513
 (86) US21049450 2021 09 08 2021786686
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DATENUNTERSTÜTZTE STRAHLVERWALTUNG
 (30) US 2020 10 06 202017064500
 (72) HORN, Idan, Michael, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) LANDIS, Shay, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) BERLINER, Ran, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) DALLAL, Yehonatan, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04B 7/06 EN E-1735693 2024 10 23 4046287
 (86) KR21002420 2021 02 25 2021760471
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR SENSORBASIERTE OPTIMALEN ANTENNENGRUPPENSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2020 02 25 202041008019
 (30) IN 2021 02 15 202041008019
 (72) SAHOO, Ashok Kumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
 (72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
 (72) KADAMBAR, Sripada, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
 (72) GUNTURU, Anusha, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
 (72) KHUNTETA, Shubham, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)

H04B 7/10 EN E-1735694 2024 10 23 3220554
 (86) 2017 03 14 2017160729
 (73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT KONTAKTLOSEM KOMMUNIKATIONSMEDIUM ÜBER ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
 (30) JP 2016 03 14 2016049354
 (72) OKAYAMA, Yousuke, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (72) MUTO, Eiji, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

H04B 7/10 EN E-1735695 2024 10 23 4020712
 (86) 2020 12 24 2020217197
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) LINSSENSYSTEM FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (72) RAVI, Ashoke, Portland, OR Oregon 97219 (US)
 (72) DEGANI, Ofir, 22801 Nes-Ammin (IL)
 (72) KRONFELD, Ronen, 60850 Shoham TA (IL)
 (72) SKINNER, Harry, Beaverton, OR Oregon 97006 (US)
 (72) SUH, Seong-Youp, Portland, OR Oregon 97229 (US)
 (72) YANG, Tae Young, Portland, OR Oregon 97229 (US)

H04B 10/077 EN E-1735696 2024 10 23 3531581
 (86) 2019 02 20 2019158205
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SCHUTZ VON KANALVERBINDUNGEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK
 (30) US 2018 02 22 201815902552
 (72) Chimfwembe, Patrick, Ottawa, K2K 2E6, 600 March Road (CA)
 (72) Einstein, David, Morganville, 07751, NJ 61 Amagansett Drive (US)
 (72) Benz, Andreas, 91052 Erlangen, Josef-Felder-Strasse 32 (DE)

H04B 10/11 EN E-1735697 2024 10 23 4052390
 (86) EP20080594 2020 10 30 2020801187
 (73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 3 (NL)
 (54) OPTISCHER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER MIT GROSSER FOTODETEKTOROBERFLÄCHE, GROSSEM GESICHTSFELD UND HOHER BANDBREITE
 (30) US 2019 10 31 201962928625 P
 (72) KOONEN, Antonius Marcellus Jozef, 5612 AE EINDHOVEN, c/o Groene Loper 3 (NL)

H04B 10/116 EN E-1735698 2024 10 23 3646487
 (86) GB18051829 2018 06 29 2018740636
 (73) PureLiFi Limited, Edinburg EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) GB 2017 06 30 201710545
 (72) AFGANI, Mostafa, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited Second Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/2581 EN E-1735699 2024 10 23 4173174
 (86) US22042034 2022 08 30 2022777437
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) MIKRO-LED/PD-ANORDNUNGEN UND AUSWAHL IN EINER OPTISCHEN VERBINDUNG ÜBER EIN FASERKABEL MIT MEHREREN FASERKERNEN
 (30) US 2021 08 30 202163238419 P
 (72) RIVAUD, Daniel, Ottawa ON K2K 0L1 (CA)
 (72) FRANKEL, Michael Y., Hanover MD 21076 (US)
 (72) PELEKHATY, Vladimir, Hanover MD 21076 (US)
 (72) WINGROVE, Michael, Ottawa ON K2K 0L1 (CA)

H04B 10/29 EN E-1735700 2024 10 23 3748874
 (86) CN18102511 2018 08 27 2018931525
 (73) HMN TECHNOLOGIES CO., LIMITED, Tianjin 300467, 6/F, Gate 8, Building 1, Xinzhi Center Information Park Sino-Singapore Tianjin Eco-City (CN)
 (54) UNTERWASSERNETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Changwu, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Yuhe, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) JIN, Ge, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Yan, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) MA, Liping, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN)

H04B 10/40 EN E-1735701 2024 10 23 3783816
 (86) CN19074843 2019 02 12 2019804169
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE SIGNALE
 (30) CN 2018 05 14 201810458447
 (72) DONG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FENG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/50 EN E-1735702 2024 10 23 3850771
 (86) CN20102004 2020 07 15 2020840053
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LASERFREQUENZ
 (30) US 2019 07 15 201962874233 P
 (30) US 2020 07 13 202016927245
 (72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W 0A5, 173 Windance Cres. (CA)
 (72) TANG, Xuefeng, Kanata, Ontario K2K 0B1, 102 Brady Ave. (CA)
 (72) SUN, Haitao, Ottawa, Ontario K2C 4E7, 28 Staten Way (CA)

H04B 11/00 EN E-1735703 2024 10 23 4128585
 (86) US21012430 2021 01 07 2021702796
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) INTEGRIERTE AKUSTISCHE LOKALISIERUNGS- UND KOMMUNIKATIONSANORDNUNG
 (30) US 2020 03 30 202016834063
 (72) SASTRE-CORDOVA, Marcos M., Portsmouth, Rhode Island 02871, 1847 West Main Road (US)
 (72) SILVA, Sarah J., Portsmouth, Rhode Island 02871, 1847 West Main Road (US)
 (72) PEIRCE, Thomas, Westport, Arizona 02790, 34 Fallon Drive (US)

H04B 17/10 **EN E-1735704** 2024 10 23 **3968036**
 (86) CN20094753 2020 06 05 2020822053
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUR MESSUNG DER GESAMTSTRAHLUNGSLISTUNG EINER GRUPPENANTENNE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 06 14 201910517592
 (72) GAO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHUANG, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) YANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) JIN, Hefei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHAO, Junfei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Feiyue, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 17/12 **EN E-1735705** 2024 10 23 **4128587**
 (86) US21023982 2021 03 24 2021719405
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES OFFENEN RAUMES FÜR EIN ANTENNENANORDNUNGSMODUL
 (30) US 2020 03 24 202062994257 P
 (30) US 2021 03 23 202117210228
 (72) FERNANDO, Udara, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) IMANA, Eyoasias Yoseph, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/309 **EN E-1735706** 2024 10 23 **4101091**
 (86) US21016547 2021 02 04 2021708849
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SONDIERUNG FÜR HOCHFREQUENZ (RF)-ABTASTUNG
 (30) US 2020 02 06 202062970857 P
 (30) US 2021 02 03 202117166897
 (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04H 60/04 **EN E-1735707** 2024 10 23 **3790205**
 (86) 2020 09 01 2020193833
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM PROGRAMM
 (30) JP 2019 09 03 2019160056
 (72) Aiso, Masaru, Shizuoka-ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

H04H 60/42 **EN E-1735708** 2024 10 23 **3791495**
 (86) US18047832 2018 08 23 2018765784
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RADIOSENDEREMPFEHLUNGEN
 (72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AGARWAL, Piyush, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04J 3/06 **EN E-1735709** 2024 10 23 **3883151**
 (86) CN19109205 2019 09 29 2019885835
 (73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 14 201811355259
 (72) CHEN, Sisi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1735710** 2024 10 23 **3918731**
 (86) CN19116732 2019 11 08 2019914023
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TAKTVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK
 (30) WO 2019 01 28 PCT/CN2019/073427
 (72) WANG, Jun, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Jianhui, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) GAO, Guoliang, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) PENG, Yao, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1735711** 2024 10 23 **4047843**
 (86) 2022 02 22 2022157993
 (73) Marvell Asia Pte Ltd, Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road, 10-01 (SG)
 (54) SYNCHRONISIERUNG VON TAKTBEREICHEN AUF EINEM DATENNETZ
 (30) US 2021 02 22 202163152217 P
 (72) Mater, Olaf, Linkenheim-Hochstetten (DE)
 (72) Reinbold, Lukas, Oberkirch-Stadelhofen (DE)
 (72) Ning, Xiongzhi, Karlsruhe (DE)
 (72) Dolling, Steffen, Ditzingen (DE)

H04J 3/06 **DE E-1735712** 2024 10 23 **4113871**
 (86) 2022 06 29 2022181721
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) SIGNALEMPFANG MIT HOHER AUFLÖSUNG
 (30) AT 2021 07 01 505492021
 (72) Weber, Horst, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Meisl, Franz, 5142 Eggelsberg (AT)

H04J 3/06 **EN E-1735713** 2024 10 23 **4072042**
 (86) 2021 04 08 2021167343
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) SYNCHRONISIERUNG EINER VERTEILTEN ANWENDUNG ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen (DE)

H04J 14/02 **EN E-1735714** 2024 10 23 **4145731**
 (86) CN21072545 2021 01 18 2021809674
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) FILTER, OPTISCHER VERSTÄRKER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FILTERUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES VERSTÄRKUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 05 19 202010423345
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) OUYANG, Kui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LIU, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CAO, Shiyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04J 14/02 **EN E-1735715** 2024 10 23 **4165804**
 (86) CN21104392 2021 07 03 2021837358
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON SRS-INDUZIERTER VERSTÄRKUNGSÄNDERUNG IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (30) US 2020 07 06 202016921034
 (72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W 0A5 (CA)

H04J 99/00 **EN E-1735716** 2024 10 23 **4170937**
 (86) 2011 11 29 2022213091
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2010 12 10 2010276448
 (30) JP 2011 02 09 2011026422
 (30) JP 2011 02 18 2011033770
 (30) JP 2011 03 09 2011051841
 (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) KIMURA, Tomohiro, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) OUCHI, Mikihiko, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 1/00 **EN E-1735717** 2024 10 23 **3651391**
 (86) JP18025191 2018 07 03 2018828550
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 07 03 2017130303
 (72) SUZUKI, Shoichi, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) OUCHI, Wataru, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) LEE, Taewoo, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) LIU, Liqing, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)

H04L 1/00 **EN E-1735718** 2024 10 23 **3780442**
 (86) CN19080994 2019 04 02 2019780930
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG FÜR CSI-BERICHT
 (30) CN 2018 04 04 201810302351
 (72) SONG, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/00 **EN E-1735719** 2024 10 23 **4084375**
 (86) 2018 06 26 2022164941
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODE-KODIERUNG
 (30) CN 2017 07 28 201710632016
 (72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1735720** 2024 10 23 **4191913**
 (86) 2012 02 20 2023152753
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) STEUERUNG EINES MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS FÜR EINE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM BENUTZERGERÄT
 (72) LAHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu (FI)
 (72) RAAF, Bernhard, 82061 Neuried (DE)
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu (FI)
 (72) TIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele (FI)

H04L 1/00 **EN E-1735721** 2024 10 23 **3535879**
 (86) US17053020 2017 09 22 2017780945
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EFFIZIENTE BLINDDECODIERUNG EINES SUCHRAUMS
 (30) US 2016 11 04 201662417516 P
 (30) US 2017 09 21 201715711044
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, 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-1735722** 2024 10 23 **3847830**
 (86) US19049560 2019 09 04 2019858651
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FESTLEGUNG UND SIGNALISIERUNG EINER VERBINDUNGSIDENTITÄT
 (30) US 2018 09 06 201862728005 P
 (30) US 2019 09 03 201916558798
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1735723** 2024 10 23 **3998827**
 (86) KR20008851 2020 07 07 2020851591
 (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 MEHREREN DATEN IN EINEM KOOPERATIVEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 08 14 20190099657
 (72) JUNG, Euichang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Suha, 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, Jinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1735724** 2024 10 23 **3735068**
 (86) CN18117151 2018 11 23 2018895510
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG UND DETEKTION EINES STEUERUNGSKANALS, PROGRAMM UND MEDIUM
 (30) CN 2017 12 25 201711421794
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/08 **EN E-1735725** 2024 10 23 **3944591**
 (86) CN20077915 2020 03 05 202077442
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)
 (54) DIENSTÜBERTRAGUNG UND DIENSTKONFIGURATIONSENDEVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2019 03 22 201910223926
 (72) WANG, Tingting, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1735726** 2024 10 23 **3874640**
 (86) SE19051095 2019 10 31 2019880113
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENERGIEDETEKTIONSANZEIGER
 (30) US 2018 11 02 201862755007 P
 (72) GERAMI, Majid, 224 73 Lund, Kollegievägen 48 (SE)
 (72) SINGH, Bikramjit, 02880 Kirkkonummi, Mannistontie 12 G 7 (FI)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, IL 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 1/1607 **EN E-1735727** 2024 10 23 **4243487**
 (86) KR21020199 2021 12 29 2021915836
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 12 29 20200186774
 (72) CHA, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JUNG, Byoungsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JUNG, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Hyunjoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 1/18 **EN E-1735728** 2024 10 23 **3706349**
 (86) CN17111709 2017 11 17 2017931883
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGE DER RÜCKKOPFFLUNG HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN UND RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1735729** 2024 10 23 **4005129**
 (86) KR20008098 2020 06 23 2020847804
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON HARQ IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK
 (30) GB 2019 07 26 201910721
 (30) KR 2020 06 22 20200075530
 (72) HUNUKUMBURE, Mythri, Staines, Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd. Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)

H04L 1/18 **EN E-1735730** 2024 10 23 **4231561**
 (86) 2020 08 13 2023178927
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SIDELINK-WIEDERVERBREITUNG
 (30) US 2019 08 15 201962887032 P
 (72) ZHANG, Congchi, Shanghai, 20120 (CN)
 (72) BLASCO SERRANO, Ricardo, FI-02260 ESPOO (FI)
 (72) ORSINI, Antonino, FI-02480 KIRKKONUMMI (FI)
 (72) ASHRAF, Shehzad Ali, DE-81827 MUNICH (DE)

H04L 1/1867 **EN E-1735731** 2024 10 23 **4236140**
 (86) 2018 05 02 2023174047
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE UND NIEDRIGLÄTENTE UPLINK-KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2017 05 04 201762501489 P
 (72) YING, Kai, Vancouver, WA, 98683 (US)
 (72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
 (72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver, WA, 98683 (US)

H04L 5/00 **EN E-1735732** 2024 10 23 **2534856**
 (86) US11024486 2011 02 11 2011742848
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) REFERENZSIGNAL ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KOORDINIERTEN MEHRPUNKTNETZWERKS
 (30) US 2010 02 12 705491
 (72) FONG, Mo-han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, 95 Beach Street, Apt.205 (CA)
 (72) YU, Dongsheng, Kanata, Ontario K2K 3K1, 13754 - 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, 13712 - 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) NOVAK, Robert, Kanata, Ontario K2K 3K1, 13758 - 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) GUO, Shiguang, Ottawa, Ontario K2T 1G1, 8 Cheltonia Way (CA)
 (72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 63775 - Building 5 Brazos East Suite 100 5000 Riverside Drive (US)
 (72) HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, (801) 78357 - 176 Columbia St. W. (CA)

H04L 5/00 **EN E-1735733** 2024 10 23 **3329629**
 (86) US16037235 2016 06 13 2016742442
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTIPLEXING VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN DERSELBEN AGGREGATIONSEBENE DURCH GEMEINSAME CODIERUNG
 (30) US 2015 07 31 201562199832 P
 (30) US 2015 12 21 201514976234
 (72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, 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) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1735734** 2024 10 23 **4014414**
 (86) US20045707 2020 08 11 2020761434
 (73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) ABWÄRTSVERBINDUNGSPLANUNG ÜBER EINE ZELLULÄRE TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2019 08 16 201962888001 P
 (30) US 2019 11 08 201916678974
 (72) ALASTI, Mehdi, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (72) CHENUMOLU, Siddhartha, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (72) SOROND, Mariam, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04L 5/00 **EN E-1735735** 2024 10 23 **4032217**
 (86) US20049601 2020 09 05 2020775145
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DEMODULATIONSREFERENZSIGNALMODIFIKATIONEN FÜR BETRIEB EINES MULTISIGNALISIERUNGS-MULTIÜBERTRAGUNGS-EMPfangSPUNKTS
 (30) US 2019 09 19 201962902836 P
 (30) US 2020 09 04 202017013514
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)

H04L 5/00 **EN E-1735736** 2024 10 23 **4118782**
 (86) US21021678 2021 03 10 2021715415
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN MIT VERTEILTEN TÖNEN
 (30) US 2020 03 13 202062989588 P
 (30) US 2020 04 13 202063009450 P
 (30) US 2020 05 19 202063027349 P
 (30) US 2020 11 17 202063115021 P
 (30) US 2021 03 09 202117196557
 (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 5/00 **EN E-1735737** 2024 10 23 **3855666**
 (86) KR19014269 2019 10 28 2019876101
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR ENDGERÄT ZUM EMPFANG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT DAFÜR
 (30) KR 2018 10 26 20180129359
 (30) US 2018 11 09 201862758502 P
 (30) KR 2018 12 17 20180163300
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1735738** 2024 10 23 **4164166**
 (86) 2018 09 10 2022211093
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
 (54) DATENEMPfangSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) KR 2017 09 08 20170115232
 (30) KR 2017 09 17 20170119178
 (30) KR 2017 11 30 20170163637
 (30) KR 2018 01 12 20180004324
 (72) CHOI, Kyungjun, Seoul 06685 (KR)
 (72) NOH, Minseok, Seoul 07554 (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Gyeonggi-do 14071 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1735739** 2024 10 23 **3791519**
 (86) US19031603 2019 05 09 2019725611
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUCHRAUMENTWURF MIT ÜBERBUCHUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2018 05 11 201862670661 P
 (30) US 2019 05 08 201916406265
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, 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-1735740** 2024 10 23 **4111792**
 (86) CN21080414 2021 03 12 2021767935
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
 (54) SPEKTRUMSZUWEISUNG FÜR MEHRERE RESSOURCENEINHEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2020 03 13 202062989313 P
 (30) US 2021 03 10 202117197559
 (72) XIN, Yan, Ottawa, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
 (72) SUN, Sheng, Ottawa, Ontario K2K 3J6, 28 Gray Crescent (CA)
 (72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crescent (CA)
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)

H04L 5/00 **EN E-1735741** 2024 10 23 **4014402**
 (86) US20040456 2020 07 01 2020743519
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON CSI-BERICHTEN FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
 (30) GR 2019 08 13 20190100352
 (30) US 2020 06 30 202016917799
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1735742** 2024 10 23 **3614766**
 (86) KR18005137 2018 05 03 2018795085
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN MITTELS EINES STRAHLS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 05 04 201762501703 P
 (72) AHN, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1735743** 2024 10 23 **3777405**
 (86) CN19081569 2019 04 04 2019781438
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) SIMULTANE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2018 04 05 201862653015 P
 (30) US 2019 04 01 201916371411
 (72) TSAI, Chiou-Wei, Hsinchu City 30078, c/o No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04L 7/00 **EN E-1735744** 2024 10 23 **3857742**
 (86) US19062221 2019 11 19 2019817901
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOHÄRENTER EMPFÄNGER MIT NIEDRIGER LEISTUNG FÜR OPTISCHE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG MIT KURZER REICHWEITE
 (30) US 2019 05 24 201916421666
 (72) ZHOU, Xiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Hong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/00 **EN E-1735745** 2024 10 23 **4228197**
 (86) 2023 01 16 2023151712
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
 (71) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, Gwangju 61452, 309, Pilmun-daero Dong-gu (KR)
 (54) SCHLÜSSELVERWALTUNGSSYSTEM FÜR HOMOMORPHE VERSCHLÜSSELUNGSOPERATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2022 02 10 20220017597
 (30) KR 2022 08 17 20220102556
 (72) NO, Jong Seon, Seoul (KR)
 (72) LEE, Joon Woo, Seoul (KR)
 (72) KIM, Young Sik, Gwangju (KR)

H04L 9/32 **EN E-1735746** 2024 10 23 **4002791**
 (86) 2020 11 13 2020207607
 (73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB)
 (54) BEREITSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) HOOLE, Tim, Cambridgeshire, CB22 6SU (GB)
 (72) WOODRUFF, Tim, Cambridge, CB2 1RR (GB)

H04L 9/32 **EN E-1735747** 2024 10 23 **4236189**
 (86) 2018 03 20 2023174000
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128 -8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERTEILTES RAHMENWERK FÜR BIOMETRISCHEN VERGLEICH
 (72) ARORA, Sunpreet Singh, 94128 San Francisco (US)
 (72) BEST-ROWDEN, Lacey, 94128 San Francisco (US)
 (72) WAGNER, Kim, 94128 San Francisco (US)

H04L 9/40 **EN E-1735748** 2024 10 23 **3813321**
 (86) CN19104965 2019 09 09 2019880324
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTEN KNOTENVERWALTUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
 (30) CN 2018 10 31 201811283607
 (72) PAN, Dong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1735749** 2024 10 23 **3731118**
 (86) 2020 04 24 2020171353
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNGSFUNKTION UND EINER INTELLIGENTEN AGENTENFUNKTION UNTER VERWENDUNG EINER BENUTZEREINGABE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 25 20190048361
 (72) NAM, Kihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Keunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaewook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1735750** 2024 10 23 **3935805**
 (86) US20015520 2020 01 29 2020708829
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG DER NETZWERKAKTIVITÄT AUS ABGETASTETEN NETZWERKDATEN UNTER VERWENDUNG ARCHETYPISCHER ANALYSE
 (30) US 2019 03 07 201916295957
 (72) KARIN, Omer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1735751** 2024 10 23 **4002764**
 (86) 2018 11 20 2021217880
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG
 (30) WO 2018 03 15 PCT/CN2018/079200
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan (CN)

H04L 9/40 **EN E-1735752** 2024 10 23 **4035334**
 (86) US20052434 2020 09 24 2020868448
 (73) Valimail Inc., San Francisco CA 94104, 180 Montgomery Street 20th Floor (US)
 (54) ZENTRALISIERTE SITZUNGSSCHLÜSSELAUSGABE UND ROTATION
 (30) US 2019 09 25 201962906015 P
 (72) WILSON, Ashley Duane, San Francisco, CA 94104, VALIMAIL INC. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US)
 (72) GOLDSTEIN, Peter Martin, San Francisco, CA 94104, VALIMAIL INC. 180 Montgomery Street, 20th Floor (US)

H04L 9/40 **DE E-1735753** 2024 10 23 **3649768**
 (86) EP18071583 2018 08 09 2018759862
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN ERSETZEN EINES BEREITS IN EIN GERÄT EINGEBRACHTEN ERSTEN HERSTELLERZERTIFIKATS
 (30) DE 2017 08 17 102017214359
 (72) BROCKHAUS, Hendrik, 85579 Unterbiberg, Römerfeld 16 (DE)
 (72) BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, Lilienthalstr. 28 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1735754** 2024 10 23 **4016936**
 (86) 2021 12 07 2021212866
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR SICHERE KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN NETZWERK
 (30) US 2020 12 21 202017128943
 (72) Vigneswaran, Hariharasudhan, 211 75 Malmö (SE)

H04L 9/40 **EN E-1735755** 2024 10 23 **4246358**
 (86) 2019 06 21 2023190237
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) REGISTRIERUNG DERSELBEN DOMÄNE MIT UNTERSCHIEDLICHEN CLOUD-DIENST-NETZWERKEN
 (30) US 2018 06 29 201862692320 P
 (30) US 2018 09 28 201816145532
 (72) APPIAH, Madan R., Washington, 98052-6399 (US)
 (72) CUPIAL, Maciej J., Washington, 98052-6399 (US)

H04L 12/00 **EN E-1735756** 2024 10 23 **4179704**
 (86) IL21050641 2021 05 31 2021838601
 (73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON KNOTEN IN EINEM DISAGGREGIERTEN SYSTEM
 (30) US 2020 07 09 202063049651 P
 (72) SANDLER, Evgeny, 4680439 Herzliya (IL)
 (72) ZILBERMAN, Alexander, 3824055 Hadera (IL)
 (72) SHECTER, Eran Israel, 5442402 Givat Shmuel (IL)
 (72) MATITYAHU, Idan, 6356309 Tel Aviv (IL)

H04L 12/10 **EN E-1735757** 2024 10 23 **3824596**
 (86) US19041913 2019 07 16 2019749499
 (73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
 (54) STECKBARE STROM- UND DATENKONNEKTIVITÄTSMIKRONETZE FÜR INFORMATIONSDIENST- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEINFRASTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCHER MIKRONETZE
 (30) US 2018 07 19 201862700350 P
 (72) CRAFT, JR., Thomas F., Murphy, Texas 75094, 400 Crepe Myrtle Lane (US)
 (72) MUSSCHEBROECK, Rudy, 1780 Wemmel, Parklaan 51A (BE)
 (72) ERREYGERS, Jan Jozef Julia Maria, 3390 Tiel-Winge, Optielt 15 (BE)
 (72) LAMBERT, David T., Manchester, M21 0UR, 14 Morville Road (GB)
 (72) MATHER, David, Altrincham, Cheshire, WA15 9QW, 16 Elm Road Hale (GB)
 (72) THOMAS, David, Chester, Cheshire, CH2 1DT, 39 Upton Grange (GB)
 (72) SIMER, Joshua, Chaska, Minnesota 55318, 1897 Park Ridge Drive (US)

H04L 12/18 **EN E-1735758** 2024 10 23 **4047874**
 (86) 2022 02 17 2022157255
 (73) Ruckus IP Holdings LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
 (54) HOST-VERFOLGUNG EINES INTERNETGRUPPENVERWALTUNGSPROTOKOLLS
 (30) US 2021 02 18 202163150653 P
 (72) AHMED, Mohammad Nasir, 560076 Bangalore (IN)

H04L 12/403 **DE E-1735759** 2024 10 23 **3759872**
 (86) EP19054879 2019 02 27 2019708281
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN EINES KFZ-MODULS
 (30) DE 2018 03 02 102018104871
 (30) DE 2018 03 02 102018104868
 (30) DE 2018 03 02 102018104866
 (30) DE 2018 03 02 102018104865
 (30) DE 2018 03 02 102018104864
 (30) DE 2018 03 02 102018104862
 (30) DE 2018 03 02 102018104858
 (30) DE 2018 03 02 102018104855
 (30) DE 2018 03 02 102018104852
 (30) DE 2018 03 02 102018104850
 (30) DE 2018 03 02 102018104847
 (72) SCHMITZ, Christian, 44575 Castrop-Rauxel, Rosenstraße 30 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1735760** 2024 10 23 **3796600**
 (86) 2019 12 03 2019213074
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) AUF STEUERUNGSEBENE BASIERENDE EVPN-OPTIMIERTE MULTICAST-WEITERLEITUNG ZWISCHEN SUBNETZEN
 (30) US 2019 09 20 201916577717
 (72) ELIZABETH, Princy T., Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) NAGARAJAN, Vikram, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 12/46 **EN E-1735761** 2024 10 23 **3145126**
 (86) 2015 09 17 2015306442
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NATIVEN VERBRÜCKTEN KOMMUNIKATION IN ZELLULÄREN ZUGRIFFSNETZWERKEN
 (72) Van de Velde, Thierry, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
 (72) Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1735762** 2024 10 23 **3804206**
 (86) US19036465 2019 06 11 2019734579
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSBEVORRECHTUNG IN MULTI-TRP-BETRIEB
 (30) US 2018 06 11 201862683600 P
 (30) US 2019 06 10 201916436774
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/0663 **EN E-1735763** 2024 10 23 **3817288**
 (86) CN19089868 2019 06 03 2019815006
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 08 201810586061
 (72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Yongjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1735764** 2024 10 23 **3879757**
 (86) 2020 06 03 2020178062
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZWERKVERKEHRSLENKUNG UNTER CPU-KERNEN UNTER VERWENDUNG VON WEITERLEITUNGSPFADELEMENTEN
 (30) US 2020 03 13 202016818819
 (72) GUPTA, Peyush, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) BARMAN, Dipankar, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) PANIKKASSERY, Shreelan Savyasachi, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) DHAKER, Bharat, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0813 **EN E-1735765** 2024 10 23 **4221122**
 (86) 2022 01 28 2022153864
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG UND/ODER ÜBERTRAGUNG VON RICHTLINIENINFORMATIONEN ÜBER DIE ROUTENWAHL EINER BENUTZERVORRICHTUNG BEIM BETRIEB EINER AN EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ANGESCHLOSSENEN BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)
 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)

H04L 41/5019 **EN E-1735766** 2024 10 23 **3763079**
 (86) EP18057879 2018 03 28 2018713250
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES EIGENSTÄNDIGEN KNOTENS MIT VERKEHRSDETEKTIONSFUNKTION (TDF) IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUM REAGIEREN AUF ERFOLGLOSE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE OVER-THE-TOP (OTT)-ANWENDUNG
 (30) EP 2018 03 05 18382135
 (72) LOPEZ SERRANO, Miguel, Angel, 28015 Madrid, Calle Dos Amigos 3, 4 G (ES)
 (72) RUIZ MARTIN, Leticia, 28045 Madrid, Calle Embajadores 248, 6A (ES)

H04L 45/00 **EN E-1735767** 2024 10 23 **3419226**
 (86) 2018 04 09 2018166321
 (73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) HASHBASIERTE AUSWAHL VON NETZWERKPAKETEN ZUR PAKETFLUSSABTASTUNG IN NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2017 06 19 201762521748 P
 (30) US 2017 08 31 201715692152
 (72) Johansson, Stefan, Loveland, Colorado 80537, 900 South Taft Avenue (US)

H04L 45/02 **EN E-1735768** 2024 10 23 **3917093**
 (86) 2021 05 06 2021172470
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON BIERVE-PAKETEN
 (30) CN 2020 05 30 202010480456
 (30) CN 2020 08 20 202010841652
 (72) XIE, Jingrong, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) LIU, Shuying, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 45/02 **EN E-1735769** 2024 10 23 **3930269**
 (86) 2016 11 25 2021167816
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Place (US)
 (54) NETZWERKLEITWEGLENKUNGSSYSTEME UND -TECHNIKEN
 (30) US 2015 11 25 201562259934 P
 (72) BOGDANOVIC, Ivan, Dean, Brookline, MA 02446 (US)
 (72) CLOS, Marc, Sune, 08015 Barcelona (ES)

H04L 45/12 **EN E-1735770** 2024 10 23 **3952230**
 (86) JP20015027 2020 04 01 2020784218
 (73) Telexistence Inc., Tokyo 104-0053, 4-7-4, Harumi Chuo-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 04 03 2019070968
 (72) MA, Li, Tokyo 104-0053 (JP)
 (72) FERNANDO, Charith Lasantha, Tokyo 104-0053 (JP)

H04L 45/16 **EN E-1735771** 2024 10 23 **3981120**
 (86) US20034496 2020 05 26 2020732711
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) FEHLERERKENNUNGEN IN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-PAKETVERMITTLENDEN NETZWERKEN
 (30) US 2019 06 05 201916432595
 (72) NAINAR, Nagendra Kumar, Morrisville, NC 27560, 241 Begeen Street (US)
 (72) PIGNATARO, Carlos M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Drive (US)
 (72) WIJNANDS, IJsbrand, 3000 Leuven, Bogaardenstraat 58 (BE)

H04L 45/586 **EN E-1735772** 2024 10 23 **4022855**
 (86) US20043633 2020 07 25 2020754547
 (73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) VERKEHRSOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEN KANTENDIENSTEN
 (30) US 2019 08 30 201962894627 P
 (30) US 2019 09 17 201916573906
 (30) US 2019 09 17 201916573874
 (72) NATARAJAN, Vijai, Coimbatore, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) MANOHARAN, Harish, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 45/7453 **EN E-1735773** 2024 10 23 **4057577**
 (86) CN191116262 2019 11 07 2019951670
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ADRESSIERUNGSVERFAHREN UND ADRESSIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) YAN, Zhefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 47/24 **EN E-1735774** 2024 10 23 **4213417**
 (86) CN21111291 2021 08 06 2021874060
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) PFD-VERWALTUNGSVERFAHREN, NETZWERKELEMENT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 09 30 202011056552
 (72) JIAN, Huijun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) HOU, Lichang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) SHEN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 65/4053 **EN E-1735775** 2024 10 23 **3782112**
 (86) US19027993 2019 04 17 2019788549
 (73) Fasetto, Inc., Scottsdale, Arizona 85251, 4110 North Scottsdale Road Suite 315 (US)
 (54) VORRICHTUNGSPRÄSENTATION MIT ECHTZEITRÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2018 04 17 201862659022 P
 (72) CHRISTMAS, Coy, Superior, WI 54880, P.O. Box 1645 (US)
 (72) MALPASS, Luke, Stoke-on-Trent ST2 7LW, 156 Bagnall Road (GB)

H04L 65/613 EN **E-1735776** 2024 10 23 **4156623**
(86) CN21101066 2021 06 18 2021829602

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 23 202010581695
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Hongbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 65/65 EN **E-1735777** 2024 10 23 **4094431**
(86) US22021681 2022 03 24 2022747566

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG MEHRERER AUDIOMISCHVERSTÄRKUNGEN FÜR TELEKONFERENZEN UND TELEPRÄSENZ FÜR ENTFERNT ENDDGERÄTE
(30) US 2021 03 29 202163167236 P
(30) US 2022 03 18 202217698064
(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 67/02 EN **E-1735778** 2024 10 23 **4054132**
(86) CN20125442 2020 10 30 2020897766

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(73) Peking University, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) MEHRPFAD-HTTP-KANAL-MULTIPLEX-VERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 12 12 201911275947
(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Chenren, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Xingmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaojin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/12 EN **E-1735779** 2024 10 23 **3725059**
(86) US18064203 2018 12 06 2018829602

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DATENKOMMUNIKATION BEZÜGLICH ENDDGERÄTE
(30) US 2017 12 14 201715841325
(72) FONTAINE, Lucas, New York, NY 10029, 234 E. 116th Street, Apt. 19 (US)

H04L 67/125 EN **E-1735780** 2024 10 23 **3993367**
(86) 2021 10 07 2021201458

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DEN ZUGANG ZU FERNSTEUERBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 10 28 202063106691 P
(30) US 2021 06 25 202117359059
(72) LY-GAGNON, Yann, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) UNKN, Arun, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 67/51 EN **E-1735781** 2024 10 23 **4189866**
(86) EP21067512 2021 06 25 2021735714

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON DIENSTANFRAGEN
(30) EP 2020 07 31 20382707
(72) RODRIGO, María Cruz Bartolome, 28038 Madrid (ES)
(72) HALLENSTAL, Magnus, 187 50 TÄBY (SE)
(72) BOLLE, Aldo, 426 79 Västra Frölunda (SE)

H04L 67/63 EN **E-1735782** 2024 10 23 **3879782**
(86) 2020 03 13 2020163086

(73) staex GmbH, 14467 Potsdam, c/o Unicorn, Am Neuen Markt 9 e-f (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EIN NACHRICHTENRELAIS IN EINER VERTEILTEN ARCHITEKTUR
(72) MIKIYUK, 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, Korablestroitel'ye st. 38K1-327 (RU)

H04L 69/16 EN **E-1735783** 2024 10 23 **3793144**
(86) 2017 07 28 2020186847

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIADATEN
(30) CN 2016 11 17 201611014002
(72) WANG, Shujun, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MENG, Fanzi, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Dong, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/24 EN **E-1735784** 2024 10 23 **3908017**
(86) CN19073207 2019 01 25 2019911776

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN EINES BLUETOOTH-DATENKANALS
(72) CAO, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 EN **E-1735785** 2024 10 23 **3780563**
(86) CN18113513 2018 11 01 2018884855

(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) FALTBARES MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 03 28 201810265296
(72) XU, Shaopeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Xuzhong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) AN, Na, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Xiao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LUO, Zongwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CI, Gang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Baolei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GONG, Xinfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Bin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LUO, Zhenhua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Zheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUAN, Qingzhu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SU, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H04M 1/02 EN **E-1735786** 2024 10 23 **4113958**
(86) CN21072104 2021 01 15 2021781491

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2020 03 30 202020442975 U
(72) YUAN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) SHI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YU, Hanru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) JIN, Linfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04M 1/02 EN **E-1735787** 2024 10 23 **4135301**
(86) CN22093290 2022 05 17 2022773575

(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) ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2021 06 29 202110728042
(72) ZHOU, Yongshan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUAN, Gao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Mingyuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 EN **E-1735788** 2024 10 23 **3942786**
(86) KR19009674 2019 08 02 2019920042

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) US 2019 03 18 201962820224 P
(30) KR 2019 04 25 20190048568
(72) CHA, Youngdo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Dongsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHA, Sunglyong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 1/02 EN **E-1735789** 2024 10 23 **4131899**
(86) CN21075396 2021 02 05 2021782202

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 30 202010241344
(72) YU, Shuitong, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/05 **EN E-1735790** 2024 10 23 **4038868**
 (86) US20048426 2020 08 28 2020768819
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) TRAGBARES FUNKGERÄT MIT EXTERNEN ANTENNENABDECKUNG UND TRAGEBAND MIT DURCHGANGSLOCH
 (30) US 2019 09 30 201916587258
 (72) LEE, Soon Hin, Penang, 11060, 1062-12-14 Taman Hijau Jalan Paya Terubong, Air Itam (MY)
 (72) YONG, Christopher, Seremban, 70400, 572, Jalan Jujur Kiri Taman Jujur, Jalan Sikamat (MY)
 (72) GARRA, Lanting L., Sunrise, Florida 33351, 3321 NW 97th Avenue (US)
 (72) OOI, Lee Sun, Kulim, 09000, 185 Lorong Lembah Impiana 5/2 Lembah Impiana (MY)

H04M 1/72436 **EN E-1735791** 2024 10 23 **3979674**
 (86) CN20092373 2020 05 26 2020812655
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) NACHRICHTENSENDEVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 30 201910463299
 (72) LIANG, Youwen, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1735792** 2024 10 23 **3902699**
 (86) US20018346 2020 02 14 2020754959
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEQUENZIELLEN MIKROAKTIVITÄTSBASIERTE FÄHRENERKENNUNG AUF INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 02 14 201962805372 P
 (72) XU, Yurong, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies, Inc. 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) MUNARETTO, Joseph, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies, Inc. 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) YANG, Jun, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies, Inc. 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)
 (72) CHEN, Juan, Plano, Texas 75024, c/o Futurewei Technologies, Inc. 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)

H04M 3/42 **EN E-1735793** 2024 10 23 **3909230**
 (86) US20029346 2020 04 22 2020725347
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HALBDELEGIERTER ANRUF DURCH EINEN AUTOMATISCHEN ASSISTENTEN IM NAMEN EINES MENSCHLICHEN TEILNEHMERS
 (30) US 2020 03 20 202062992609 P
 (72) BAROR, Yuval, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEVIATHAN, Yaniv, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04M 3/42 **EN E-1735794** 2024 10 23 **4199491**
 (86) 2022 04 29 2022170677
 (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 ANRUFIMPLEMENTIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 12 17 202111551689
 (72) XI, Chunyan, Beijing, 100085 (CN)

H04M 3/42 **EN E-1735795** 2024 10 23 **3949367**
 (86) US20026653 2020 04 03 2020783123
 (73) Neustar, Inc., Sterling, VA 20166, 21575 Ridgetop Circle (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG FÜR DIE ANGERUFENE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 03 201916374632
 (72) SENA, JR., Guido, Jonjie, S., Sterling, VA 20166, c/o Neustar, Inc. 21575 Ridgetop Circle (US)
 (72) MAHARISHI, Manjul, Sterling, VA 20166, c/o Neustar, Inc. 21575 Ridgetop Circle (US)
 (72) SHARMA, Gaurav, Sterling, VA 20166, c/o Neustar, Inc. 21575 Ridgetop Circle (US)

H04N 1/028 **EN E-1735796** 2024 10 23 **4128734**
 (86) IB21052350 2021 03 22 2021714427
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 26 2020056146
 (72) SUGAI, Atsushi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) ITOH, Masahiro, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/60 **DE E-1735797** 2024 10 23 **4252408**
 (86) EP21082501 2021 11 22 2021810380
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND ZUM VERGLEICH VON FARBPROMFILIEN
 (30) EP 2020 11 24 20209466
 (72) DICKE, Sebastian, 16868 Bantkow (DE)

H04N 5/268 **EN E-1735798** 2024 10 23 **4149100**
 (86) CN22091799 2022 05 09 2022777210
 (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 UND KAMERAMODUL
 (30) CN 2021 07 26 202110846782
 (72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YANG, Yukun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 7/14 **EN E-1735799** 2024 10 23 **4141803**
 (86) 2021 08 23 2021192574
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG DES GESICHTS EINES INSASSEN IN EINEM AUTO
 (72) Berthold, René, 79689 Maulburg (DE)
 (72) Bizal, Ana, 79111 Freiburg im Breisgau (DE)
 (72) Lützeltschwab, Simon, 79618 Rheinfelden (DE)
 (72) Schöne, Heiko, 79669 Zell im Wiesental (DE)

H04N 7/18 **EN E-1735800** 2024 10 23 **3672233**
 (86) 2018 12 21 2018215518
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZUSTANDSPRÜFUNG VON KAMERAS UND KAMERASYSTEM
 (72) Berglund, Björn, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
 (72) Tullberg, Joacim, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 13/122 **EN E-1735801** 2024 10 23 **4059214**
 (86) US20059758 2020 11 10 2020819969
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE STEUERUNG VON OBJEKTIVEN MIT VARIABLER FOKUSSIERUNG ZUR VERRINGERUNG VON BENUTZERUNBEHAGEN IN EINEM KOPFGETRAGENEN DISPLAY
 (30) US 2019 11 15 201916685605
 (72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OSBORN, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KENIG, Apriet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SADAK, Christian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUN, Sophia Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 13/32 **EN E-1735802** 2024 10 23 **3814833**
 (86) US18040420 2018 06 29 2018923936
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) MEHRANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN MIT DYNAMISCH REKONFIGURIERBAREN MEHRANSICHTSPIXELN
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

H04N 13/344 **EN E-1735803** 2024 10 23 **3903135**
 (86) US19067824 2019 12 20 2019902905
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) ANZEIGEN DER VIRTUELLEN UND ERWEITERTEN REALITÄT MIT EMITTIERENDEN MIKROANZEIGEN
 (30) US 2018 12 28 201862786199 P
 (30) US 2019 02 01 201962800363 P
 (30) US 2019 10 04 201962911018 P
 (72) KLUG, Michael, Anthony, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) POLIAKOV, Evgeni, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) TRISNADI, Jahja, I., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) CHUNG, Hyunsun, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) EDWIN, Lionel, Ernest, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) COHEN, Howard, Russell, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) TAYLOR, Robert, Blake, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) RUSSELL, Andrew, Ian, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) CURTIS, Kevin, Richard, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
 (72) CARLISLE, Clinton, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)

H04N 19/11 **EN E-1735804** 2024 10 23 **3568979**
 (86) CN18086136 2018 05 09 2018798000
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INTRAPRÄDIKTION MIT MEHREREN REFERENZZEILEN
 (30) US 2017 05 09 201762503884 P
 (30) US 2017 05 26 201762511757 P
 (30) US 2018 05 07 201815972870
 (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
 (72) MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/11 EN E-1735805 2024 10 23 3799429
 (86) KR19003776 2019 04 01 2019780794
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) BILD CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON INTRAPRÄDIKTION
 (30) KR 2018 04 01 20180037811
 (72) Kim, Ki Baek, Daejeon 35206, 205ho, 18dong, 282 Cheongs-a-ro Seo-gu (KR)

H04N 19/114 EN E-1735806 2024 10 23 4090015
 (86) 2021 05 11 2021173288
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIGNIEREN EINES VIDEOSEGMENTS MIT EINER ODER MEHREREN GRUPPEN VON BILDERN
 (72) Lundberg, Stefan, 223 69 LUND (SE)
 (72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND (SE)

H04N 19/117 EN E-1735807 2024 10 23 3857880
 (86) EP19076080 2019 09 26 2019773842
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DEBLOCKIERUNGS- UND DERINGING-FILTER UND CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN UND VARIIEREN DER STÄRKE EINES DEBLOCKIERUNGS- UND DERINGING-FILTER
 (30) EP 2018 09 28 18197609
 (30) EP 2018 10 19 18201517
 (72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/134 EN E-1735808 2024 10 23 3609181
 (86) JP18014362 2018 04 04 2018780495
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 04 06 201762482314 P
 (30) JP 2017 05 30 2017106905
 (72) KANOHI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 19/513 EN E-1735809 2024 10 23 3913921
 (86) KR20001785 2020 02 07 2020759829
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DMVR-BASIS
 (30) US 2019 02 24 201962809722 P
 (72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/577 EN E-1735810 2024 10 23 3771211
 (86) CN19071471 2019 01 11 2019776934
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN INTERPRÄDIKTION
 (30) CN 2018 03 29 201810274457
 (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/70 EN E-1735811 2024 10 23 3939317
 (86) US20022071 2020 03 11 2020716658
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VIDEOCODIERUNG MIT REFERENZBILDNEUABTASTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINER REGION VON INTERESSE
 (30) US 2019 03 11 201962816521 P
 (30) US 2019 05 21 201962850985 P
 (30) US 2019 08 06 201962883195 P
 (30) US 2019 09 19 201962902818 P
 (30) US 2019 12 10 201962945931 P
 (30) US 2020 03 02 202062983832 P
 (72) LU, Taoran, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) PU, Fangjun, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) YIN, Peng, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MCCARTHY, Sean Thomas, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 21/222 EN E-1735812 2024 10 23 3800867
 (86) CN19091881 2019 06 19 2019822722
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LASTENAUSGLEICHVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 20 201810641022
 (72) HAN, Zifa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/2383 EN E-1735813 2024 10 23 3709663
 (86) CN18117678 2018 11 27 2018884243
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -GERÄTE
 (30) CN 2017 11 30 201711244047
 (72) LI, Zhenyu, Beijing 100190, No.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/47 EN E-1735814 2024 10 23 3286669
 (86) US16028583 2016 04 21 2016783829
 (73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
 (54) FINGERABDRUCKSEQUENZABGLEICH MIT AUTOMATISCHER INHALTSERKENNUNG
 (30) US 2015 04 23 201562151915 P
 (30) US 2015 07 30 201514813416
 (72) CHEN, Juikun, West Jordan, Utah 84084, 6869 Running Springs Drive (US)

H04N 23/00 EN E-1735815 2024 10 23 3684044
 (86) CN18083923 2018 04 20 2018854093
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) KAMERAMODUL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 09 11 201710814250
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) LIAO, Hailong, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) LIU, Chunmei, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) WANG, Yiqi, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) CHU, Shuijia, Ningbo, Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)

H04N 23/60 EN E-1735816 2024 10 23 3937482
 (86) CN20092989 2020 05 28 2020853609
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Nanjing Branch, Jianye District Nanjing Jiangsu 210019, Room 1001, 10th Floor, Building 3 No. 8 Bailongjiang East Street (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) BILDAUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LIN, Xingsheng, Beijing 100085 (CN)

H04N 23/63 EN E-1735817 2024 10 23 3997866
 (86) KR20010712 2020 08 13 2020856791
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERBESSERUNG MITTELS VIERFARBFILTERANORDNUNGSSSENSOREN
 (30) IN 2019 08 26 201941034375
 (30) IN 2020 05 28 201941034375
 (72) YADAV, Ashish Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) DEY, Abhijit, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)
 (72) KUMAR, Divyanshu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)
 (72) NATARAJU, Kiran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)
 (72) ACHAR, Manjunatha Chandrashekhar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)
 (72) BASU, Rajib, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co, Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)

H04N 23/67 EN E-1735818 2024 10 23 4002830
 (86) 2021 11 11 2021207864
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 11 24 2020194436
 (72) MASAMURA, Takuya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 23/68 **EN E-1735819** 2024 10 23 **3603049**
 (86) US18044524 2018 07 31 2018762179
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIDEOSTABILISIERUNG
 (30) US 2017 10 03 201715724241
 (72) SHI, Fuhao, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIANG, Chia-Kai, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TU, Xue, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 25/531 **EN E-1735820** 2024 10 23 **3955565**
 (86) 2021 08 13 2021191365
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) EINGANGSABTASTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, DIE DIESES UMFASST
 (30) KR 2020 08 14 20200102734
 (72) PARK, Kyung Tea, 17113 Yongin-si, (KR)
 (72) LEE, Jong Hyun, 17113 Yongin-si, (KR)
 (72) JO, Kang Bin, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) CHA, Go Eun, 17113 Yongin-si (KR)

H04N 25/77 **EN E-1735821** 2024 10 23 **4256778**
 (86) EP21087594 2021 12 23 2021845039
 (73) VoxelSensors SRL, 1000 Brussels, Cantersteen 47 (BE)
 (54) NACHBARSCHAFTSGESTEUERTE SCHALTPIXELSENSOR
 (30) BE 2020 12 23 202005975
 (30) BE 2021 04 01 202105251
 (72) VAN DER TEMPEL, Ward, 3140 Keerbergen (BE)
 (72) PEETERS, Johannes Willem, 2000 Antwerpen (BE)
 (72) MIODEZKY, André Bernard, 1180 Ukkel (BE)
 (72) MOURAD, Christian, 1332 Genval (BE)

H04Q 1/02 **EN E-1735822** 2024 10 23 **4181523**
 (86) 2018 05 21 2022215216
 (73) GOIFOTON HOLDINGS, INC., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KABELFÜHRUNG
 (30) US 2017 05 22 201762509281 P
 (30) US 2017 11 06 201762581887 P
 (30) US 2018 01 09 201862615195 P
 (30) US 2018 02 09 201862628418 P
 (30) US 2018 02 16 201862710365 P
 (30) US 2018 03 12 201815917965
 (72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, 08902 (US)
 (72) LU, Haiguang, Los Altos, 94024 (US)
 (72) SHTABNAYA, Alla, Hillsborough, 08844 (US)
 (72) RUMORE, Frank, Flemington, 08822 (US)
 (72) ANDERSON, Patrick, Woodstock, 21163 (US)

H04Q 9/00 **EN E-1735823** 2024 10 23 **3857268**
 (86) US19053174 2019 09 26 2019866442
 (73) Shearwater Geoservices Software Inc., Houston, TX 77024, 945 Bunker Hill Road, Suite 650 (US)
 (54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERTE SIGNALRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 09 30 201862739260 P
 (72) LI, Chengbo, Houston, Texas 77079, c/o Conocophillips Company 925 N. Eldridge Parkway (US)

H04Q 11/00 **EN E-1735824** 2024 10 23 **3985992**
 (86) CN20094261 2020 06 04 2020826461
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WELLENLÄNGENUMSCHALTUNG UND -KONFIGURATION FÜR PASSIVES OPTISCHES NETZWERK
 (30) CN 2019 06 17 201910523626
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Mingsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YUAN, Liquan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04R 1/02 **EN E-1735825** 2024 10 23 **3506646**
 (86) 2018 12 28 2018001015
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) ROTIERBARER LAUTSPRECHER
 (30) US 2017 12 29 201762612042 P
 (72) Winton, Riley, Canton, MI 48187, 1399 Rand Rd (US)
 (72) Mossington, David, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Incorporated 400 Atlantic Street 15th Floor (US)
 (72) Ludwig, Chris, Bloomfield Hills, MI 48304, 1080 Dowling Rd (US)
 (72) Trestain, Christopher Michael, Livonia, MI 48152, 29658 Lamar Lane (US)

H04R 1/24 **EN E-1735826** 2024 10 23 **3563589**
 (86) US17068936 2017 12 29 2017889438
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) AKUSTISCHE HUPE FÜR EINE AKUSTISCHE ANORDNUNG
 (30) US 2016 12 30 201662440872 P
 (72) SPILLMANN, Jacques, Los Angeles California 90068, 5550 Tuxedo Terrace (US)
 (72) RIEMERSMA, Steven Patrick, Woodland Hills California 91364, 21944 De La Luz Ave (US)
 (72) DELAY, Mark, Thomas, St Paul, Minnesota 55105, 1239 Wellesley Avenue (US)

H04R 1/28 **EN E-1735827** 2024 10 23 **4026348**
 (86) FI20050543 2020 08 20 2020860947
 (73) Genelec OY, 74100 Iisalmi, Olivitie 5 (FI)
 (54) MEHRWEG-RICHTLAUTSPRECHER MIT WELLENLEITER
 (30) FI 2019 09 03 20195727
 (72) VÄISÄNEN, Jussi, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olivitie 5 (FI)
 (72) HOLM, Juha, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olivitie 5 (FI)

H04R 3/00 **EN E-1735828** 2024 10 23 **3734992**
 (86) 2019 12 17 2019217171
 (73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON RÄUMLICHEN TEILINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON RÄUMLICHEN TEILINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 30 201910363989
 (72) WANG, Zhao, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)

H04R 7/04 **EN E-1735829** 2024 10 23 **3764662**
 (86) 2020 06 17 2020180505
 (73) xMEMS Labs, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3255 Kifer Road (US)
 (54) SCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 07 201962871157 P
 (30) US 2020 03 04 202016809479
 (72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale, CA California 94086, 1135 Vasquez Ave (US)
 (72) Chen, Lei, Hayward, CA California 94542, 2719 Markham Court (US)
 (72) Lim, Martin George, Hillsborough, CA California 94010, 1441 Carlton Road (US)

H04R 25/00 **EN E-1735830** 2024 10 23 **3629600**
 (86) 2018 09 28 2018197790
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINER VON DEM HÖRGERÄT AUSGEHENDEN ANTENNE
 (72) KVIST, Søren, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) KAMMERSGAARD, Nikolaj Peter Brunvoll, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) DA LUZ PINTO, Alexandre, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) PU, Shi, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1735831** 2024 10 23 **3905723**
 (86) 2021 04 14 2021168412
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HÖRORRICHTUNG
 (30) DE 2020 04 29 102020205439
 (72) BIN SHITH, Muhammad Shahid, 641561 Singapur (SG)
 (72) ANG, Thai Wee, 540125 Singapore (SG)
 (72) DING, Lit Song Glen, 321102 Singapur (SG)
 (72) KRAL, Holger, 90766 Fürth (DE)

H04R 25/00 **EN E-1735832** 2024 10 23 **3713254**
 (86) 2013 11 07 2020169939
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) BINAURALES HÖRGERÄTESYSTEM MIT ZWEI DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLEN
 (72) PEDERSEN, Michael Syskind, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) JENSEN, Jesper, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) HANSEN, Peter Søren Kirk, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) KIELSHOLM-RIBALAYGUA, Bjarne, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Kåre Tais, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) TROELSEN, Jens, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) SCHOTT, Hans Christian, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) SØ, Rune, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04S 5/00	EN E-1735833	2024 10 23	4226651	H04W 4/70	EN E-1735841	2024 10 23	4005189
(86) EP21076395	2021 09 24	2021783478		(86) US20043516	2020 07 24	2020757025	
(73) Clang, 1610 Copenhagen V, c/o Lars Graugaard Gammel Kongevej 31, 2.tv. (DK)				(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON TON UND LAUTSPRECHER				(54) BEREITSTELLUNG VON MEHREREN CLOUD-BASIERTEN DIENSTEN FÜR STEUERUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) EP 2020 10 07 20200429				(30) US 2019 07 26 201962879166 P			
(30) DK 2021 04 07 PA202170162				(72) BANERJEE, Agniva, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)			
(72) GRAUGAARD, Lars, 1610 Copenhagen V (DK)				(72) OSTER, Christopher, Jon, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)			
				(72) NILL, John, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)			
H04W 4/10	EN E-1735834	2024 10 23	4233322	H04W 4/80	EN E-1735842	2024 10 23	4007321
(86) US21072025	2021 10 26	2021810873		(86) CN20105143	2020 07 28	2020852334	
(73) Midland Radio Corporation, Kansas City, MO 64120, 5900 Parretta Dr. (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) OHRMONTIERTES ZWEIWEGEFUNKSYSTEM				(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN, ENDGERÄT, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) US 2020 10 26 202063105735 P				(30) CN 2019 08 09 201910735944			
(72) RACCAH, Guy, Kowloon (HK)				(72) LI, Fusheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) DARDEN, Will, Cary, North Carolina 27513 (US)				(72) LI, Deyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) WANG, Yingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) LI, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/24	EN E-1735835	2024 10 23	3823324	H04W 8/20	EN E-1735843	2024 10 23	3833110
(86) CN19100063	2019 08 09	2019850563		(86) CN19103852	2019 08 30	2019854391	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES			
(30) CN 2018 08 13 201810918006				(30) CN 2018 08 31 201811014623			
(30) CN 2018 10 08 201811169219				(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				H04W 8/24	EN E-1735844	2024 10 23	3952370
				(86) CN19079752	2019 03 26	2019922115	
H04W 4/40	EN E-1735836	2024 10 23	3952350				
(86) CN20078815	2020 03 11	2020781747		(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)				(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR V2X-DIENST SOWIE SPEICHERMEDIUM, ENDGERÄT UND BASISSTATION				(72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
(30) CN 2019 03 29 201910250647							
(72) QU, Xin, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)				H04W 12/106	EN E-1735845	2024 10 23	3751780
				(86) CN20081779	2020 03 27	2020754608	
H04W 4/40	EN E-1735837	2024 10 23	4109938				
(86) CN20079790	2020 03 17	2020925574		(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER ÜBERGABE			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON SIDELINK-KAPAZITÄT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG				(30) CN 2019 04 29 201910356843			
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(72) YANG, Linping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
				H04W 16/14	EN E-1735846	2024 10 23	3910980
H04W 4/40	EN E-1735838	2024 10 23	3811644	(86)	2015 06 16	2021184405	
(86) US19036341	2019 06 10	2019739744		(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)				(54) TECHNIK ZUR ZUWEISUNG VON SPEKTRALRESSOURCEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK			
(54) VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON PRIVATSPHÄRE FÜR WTRUS MITTELS PC5-KOMMUNIKATION				(30) US 2014 06 16 201462012492 P			
(30) US 2018 06 22 201862688614 P				(72) BUCHMAYER, Mats, 117 62 Stockholm (SE)			
(30) US 2018 10 05 201862741962 P				(72) ANDERSSON, Claes, 115 26 Stockholm (SE)			
(30) US 2019 03 01 201962812676 P				(72) PERSSON, Håkan, 171 57 Solna (SE)			
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)				(72) WARRILLOW, William, Athlone (IE)			
(72) ANWAR, Khalid, Montreal, Québec H2X 3R4, 807-3600 Av Du Parc (CA)							
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)				H04W 24/02	EN E-1735847	2024 10 23	3930369
(72) BRUSILOVSKY, Alec, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)				(86) CN20078073	2020 03 05	2020784294	
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)							
				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
H04W 4/50	EN E-1735839	2024 10 23	4140157	(54) PCI-KONFLIKTERKENNUNGS- UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN			
(86) US21033922	2021 05 24	2021735001		(30) CN 2019 03 30 201910254041			
(73) T-Mobile Innovations, LLC, Overland Park, KS 66251, 6360 Sprint Parkway (US)				(72) CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-DIENSTVERWALTUNGSPLATTFORM FÜR INTERNET-DER-DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN				(72) WANG, Yaoguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(30) US 2020 05 28 202016886521							
(72) INDURKAR, Dhananjay, Overland Park, Kansas 66223 (US)				H04W 24/04	EN E-1735848	2024 10 23	4142346
				(86) CN21090411	2021 04 28	2021804575	
H04W 4/70	EN E-1735840	2024 10 23	3994851				
(86) CN20099926	2020 07 02	2020834927		(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS MIT ABNORMALEM VERHALTEN, NETZWERKELEMENT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NICHT-IP-DATENÜBERTRAGUNG				(30) CN 2020 05 15 202010414573			
(30) WO 2019 07 04 PCT/CN2019/094756				(72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WASS, Mikael, 511 69 Saetila, Kyrkstallsvaegen 19 (SE)				(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Wenliang, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West, Changning District (CN)				(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 24/04 EN **E-1735849** 2024 10 23 **4264995**
 (86) FI21050821 2021 11 29 2021819538
 (73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavaritjankatu 5 (FI)
 (54) ANALYSE DES BETRIEBS VON ZELLEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
 (30) FI 2020 12 17 20206320
 (72) LUNDÉN, Petteri, 00520 Helsinki (FI)
 (72) CHIS, Adriana, 00520 Helsinki (FI)

H04W 24/08 EN **E-1735850** 2024 10 23 **2589234**
 (86) US11042410 2011 06 29 2011804190
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ANRUFSPRUNGS VON SPRACHANRUFEN
 (30) US 2010 06 29 359586 P
 (72) BALASUBRAMANIAN, Vijay, Atlanta Georgia 30308, 742 Charles Allen Drive NE Apt. 1 (US)
 (72) AHAMAD, Mustaque, Atlanta Georgia 30340, 4067 Wembley Forest Way (US)
 (72) TRAYNOR, Patrick Gerard, Decatur Georgia 30033, 1799 Lavista Oaks Drive (US)
 (72) HUNTER, Michael Thomas, Atlanta Georgia 30308, 880 Argonne Avenue (US)
 (72) POONAWALLA, Aamir, Atlanta Georgia 30363, 470 16th Street Apt. 3039 (US)

H04W 24/10 EN **E-1735851** 2024 10 23 **4173353**
 (86) IB21055888 2021 06 30 2021746146
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) KONFIGURATION ENERGIEEFFIZIENTER POSITIONIERUNGSMESSUNGEN
 (30) US 2020 06 30 202063046527 P
 (72) THOMAS, Robin, 60489 Frankfurt am Main (DE)
 (72) CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottobrunn (DE)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)

H04W 24/10 EN **E-1735852** 2024 10 23 **4190013**
 (86) US21039913 2021 06 30 2021746267
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TIMING-ANPASSUNGEN FÜR MESSBERICHTE
 (30) IN 2020 08 01 202041033119
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) RANJAN, Sharda, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GUDIVADA, Naga Chandan Babu, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 24/10 EN **E-1735853** 2024 10 23 **3909287**
 (86) US20013225 2020 01 10 2020704672
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GRUPPENMELDUNG VON BENUTZERGERÄTEMESSUNGEN IN MULTIAUFLAUFLAUFZEITPOSITIONIERUNG
 (30) GR 2019 01 11 20190100025
 (30) US 2020 01 09 202016738988
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 EN **E-1735854** 2024 10 23 **3910995**
 (86) CN19071037 2019 01 09 2019909578
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES MESSZWECKS VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UND SYSTEM
 (72) CHEN, Zhe, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 28/02 EN **E-1735855** 2024 10 23 **3987846**
 (86) US20038384 2020 06 18 2020739509
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SELEKTIVE EINSTELLUNG VON PAKETDAUERN
 (30) US 2019 06 21 201962865038 P
 (30) US 2020 06 17 202016904380
 (72) HOUGHTON, Nathaniel David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GANGADHARAN, Naveen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/02 EN **E-1735856** 2024 10 23 **3975610**
 (86) 2020 09 28 2020382855
 (73) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, 20009 San Sebastián, Gipuzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENSYNCHRONISATION IN KANTENRECHNERUMGEBUNGEN MIT MEHRFACHZUGRIFF
 (72) Lage Serrano, Oscar, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa (ES)
 (72) González Rodríguez, Marta, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa (ES)
 (72) Gutierrez Agüero, Iván, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa (ES)
 (72) Regueiro Senderos, Cristina, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa (ES)

H04W 36/00 EN **E-1735857** 2024 10 23 **3718340**
 (86) US19014011 2019 01 17 2019741440
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)
 (54) ZUTEILUNG UND FREIGABE VON TELEKOMMUNIKATIONSNETZTRÄGERN
 (30) US 2018 01 17 201862618534 P
 (30) US 2018 02 16 201862710402 P
 (30) US 2018 07 27 201816047131
 (72) LU, Kun, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) ANTSEV, Boris, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) BROOKS, Terri, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) GRONSTAD, Egil, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) HUMBERT, John, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MACDONALD, Alan, Denis, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MENDOZA, Salvador, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MIGALDI, Scott, Francis, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) JONES, Gary, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) JOUL, Christopher, H., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) LIU, Jun, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) KWOK, Ming, Shan, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) SILVA, Karunakalage, Viraj Rakitha, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (72) UENG, Neng-Tsann, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H04W 36/00 EN **E-1735858** 2024 10 23 **4335167**
 (86) SE22050387 2022 04 21 2022721911
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON BENUTZERGERÄTEKONTEXTINFORMATIONEN NACH EINER ÜBERGABE ZWISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2021 05 05 202163184320 P
 (72) SHI, Nianshan, 176 74 JÄRFÄLLA (SE)

H04W 36/00 EN **E-1735859** 2024 10 23 **3836623**
 (86) CN19093015 2019 06 26 2019847120
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON ZELLEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RRC-WIEDERHERSTELLUNG, SPEICHERMEDIUM UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2018 08 10 201810909608
 (72) HAO, Yutai, Shanghai 201203, Postbox No. 5 Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)

H04W 36/00 EN **E-1735860** 2024 10 23 **3656153**
 (86) EP18069811 2018 07 20 2018742498
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER VERBESSERUNG DER WEITERLEITUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) EP 2017 07 21 17182582
 (72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 30880 Laatzen, Wülferoder Str. 104 (DE)
 (72) HEYN, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 36/00 EN **E-1735861** 2024 10 23 **3984280**
 (86) US20037272 2020 06 11 2020751737
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ENTWICKELTES PAKETSYSTEM(EPS)-MOBILITÄTSKONFIGURATION EINES NICHTZUGANGSSCHICHT(NAS)-ZÄHLWERTS VON EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
 (30) US 2019 06 11 201962860109 P
 (30) US 2020 06 10 202016897978
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TINA, Cogol, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN **E-1735862** 2024 10 23 **3944666**
(86) 2015 04 29 2021181817

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BERICHTS ÜBER EIN UNNÖTIGES HANDOVER
(30) CN 2014 04 29 201410177271
(30) CN 2014 09 25 201410498635
(72) Xu, Lixiang, Beijing, 100125 (CN)
(72) Wang, Hong, Beijing, 100125 (CN)
(72) Ke, Xiaowan, Beijing, 100125 (CN)

H04W 36/00 EN **E-1735863** 2024 10 23 **3637849**
(86) CN17090997 2017 06 30 2017915678

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1735864** 2024 10 23 **4154586**
(86) CN20091021 2020 05 19 2020895299

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MULTICAST-DATENWEITERLEITUNG WÄHREND MOBILITÄTSVERFAHREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)
(72) LI, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)

H04W 36/14 EN **E-1735865** 2024 10 23 **4228322**
(86) CN22079559 2022 03 07 2022814773

(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) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER TELEFONANRUFLERFOLGSRATE UNTER EINEM SA-NETZWERK UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2021 05 31 202110603231
(72) ZHANG, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 48/02 EN **E-1735866** 2024 10 23 **3908045**
(86) 2017 07 13 2021175672

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION
(30) KR 2016 07 13 20160088758
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) SAYENKO, Alexander, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, 16677 (KR)

H04W 48/02 EN **E-1735867** 2024 10 23 **3603200**
(86) US18015869 2018 01 30 2018706888

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HANDHABUNG VON MODUS-B-FUNKFÄHIGKEITSDISKREPANZ IN DER ABDECKUNGSVERBESSERUNG EINES BENUTZERGERÄTS AUFGRUND EINER ÄNDERUNG DER NUTZUNGSEINSTELLUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2017 03 20 201762473917 P
(30) US 2017 05 12 201762505520 P
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st. Terrace (US)
(72) ZAUS, Robert, 80686 München / BY, Gotthardstrasse 47 (DE)
(72) SOLIMAN, Ahmed, 90449 Nuremberg / BY, Wolframs Eschenbacherstrasse 94 (DE)
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) SESIA, Stefania, 06330 Roquefort-les-Pins, Chemin de la Conque (FR)

H04W 48/16 EN **E-1735868** 2024 10 23 **4243542**
(86) 2019 02 15 2023189288

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 48/16 EN **E-1735869** 2024 10 23 **4236473**
(86) CN20132936 2020 11 30 2020963103

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ZELLMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) WANG, Yanchun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Quan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YUE, Guojun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/02 EN **E-1735870** 2024 10 23 **4214968**
(86) FI21050583 2021 08 30 2021766194

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) ENERGIESPARVERWALTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE
(30) FI 2020 09 21 20205909
(72) HOLMBACKA, Simon, 00520 Helsinki (FI)

H04W 52/02 EN **E-1735871** 2024 10 23 **4017127**
(86) CN19101111 2019 08 16 2019942394

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DIREKTZUGRIFFSANTWORTEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINER DIREKTZUGRIFFSANTWORT IN EINEM ZWEISTUFIGEN DIREKTZUGRIFF
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100027, 308, Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District, (CN)
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308, Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District, (CN)
(72) LU, Yang, Beijing 100027, 308, Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District, (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308, Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District, (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308, Unit 3F, Gate 6, Space 8, Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu, Chaoyang District, (CN)

H04W 52/24 EN **E-1735872** 2024 10 23 **3603228**
(86) KR18004698 2018 04 23 2018787919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INFORMATIONSTYPMULTIPLEXING UND LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2017 04 21 201762488291 P
(30) US 2017 04 27 201762490835 P
(30) US 2017 07 17 201762533294 P
(30) US 2017 09 07 201762555350 P
(30) US 2017 09 25 201762562618 P
(30) US 2017 09 28 201762564508 P
(30) US 2018 04 13 201815953023
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Dallas, Texas 75204, No.317 Travis Street Apt. 3530 (US)

H04W 52/24 EN **E-1735873** 2024 10 23 **4038990**
(86) US20050176 2020 09 10 2020776288

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER WEGVERLUSTSCHÄTZUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2019 10 01 201916590102
(72) HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/24 EN **E-1735874** 2024 10 23 **3707936**
(86) US18060170 2018 11 09 2018814737

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DUPLEX-MODI FÜR ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 11 09 201762583904 P
(30) US 2018 11 08 201816184924
(72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPPEL, Karl, Georg, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 EN **E-1735875** 2024 10 23 **3820206**
(86) CN18097663 2018 07 27 2018927976

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERTEILUNG
(72) WU, Kang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 60/04 EN **E-1735876** 2024 10 23 **4115663**
 (86) KR21004400 2021 04 08 2021785188
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BENACHRICHTIGUNG AN EINE ZIEL-AF IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 04 08 20200043041
 (72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 64/00 EN **E-1735877** 2024 10 23 **3975631**
 (86) 2020 09 25 2020198555
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION MINDESTENS EINES KNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) SCHÖBER, Michael, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) EISENDEL, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) AL-KADI, Ghiath, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04W 64/00 EN **E-1735878** 2024 10 23 **4014611**
 (86) US20046238 2020 08 13 2020764501
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BERECHNUNGSKOMPLEXITÄTSRAHMEN ZUR POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALVERARBEITUNG
 (30) GR 2019 08 13 20190100354
 (30) US 2020 08 12 202016991920
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 EN **E-1735879** 2024 10 23 **4138469**
 (86) CN20087603 2020 04 28 2020933938
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONENINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 68/02 EN **E-1735880** 2024 10 23 **3295733**
 (86) KR16004996 2016 05 12 2016796700
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES PAGING-VERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 05 15 201562162235 P
 (30) US 2015 09 25 201562232877 P
 (30) KR 2015 12 28 20150187181
 (72) LEE, Sung-Jin, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Jung-Soo, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Ra-Yeon, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Ji-Won, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 68/02 EN **E-1735881** 2024 10 23 **4000325**
 (86) KR20010435 2020 08 06 2020849059
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES FUNKRUFVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2019 08 07 201941032057
 (30) IN 2020 07 21 201941032057
 (72) TIWARI, Kundan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/00 EN **E-1735882** 2024 10 23 **3866529**
 (86) 2018 07 17 2021150048
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FREQUENZDOMAIN-RESSOURCEN EINES DATENKANALS
 (30) CN 2017 11 10 201711107915
 (30) CN 2018 01 19 201810055142
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1735883** 2024 10 23 **3573395**
 (86) CN17073253 2017 02 10 2017895926
 (73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo, c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
 (72) SU, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 EN **E-1735884** 2024 10 23 **3520518**
 (86) CN16100939 2016 09 29 2016917220
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) INTERFERENZMESSUNG
 (72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 101101, Room 903, Building 13 Linhelu Tongzhou District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1735885** 2024 10 23 **4008148**
 (86) CN20105625 2020 07 29 2020848462
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG IN NTN
 (30) US 2019 08 01 201962881586 P
 (30) US 2019 08 16 201962888023 P
 (72) CHENG, Chienchun, Taipei 114 (TW)
 (72) YU, Chiahao, Taipei 114 (TW)
 (72) WEI, Chiahung, Taipei 114 (TW)
 (72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114 (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Taipei 114 (TW)

H04W 72/04 EN **E-1735886** 2024 10 23 **3641400**
 (86) CN18090596 2018 06 11 2018817003
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, MOBILES ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 06 12 201710439672
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) QIN, Fei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1735887** 2024 10 23 **4005316**
 (86) CN20103895 2020 07 23 2020846703
 (73) Hannibal IP LLC, Frisco, TX 75036, 5204 Bluewater Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PLANUNG EINER ANFORDERUNGSRESSOURCENPRIORISIERUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON STRAHLENAUSFÄLLEN
 (30) US 2019 07 26 201962878973 P
 (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei City, 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (72) CHIN, Hengli, Taipei 110, 3rd Zhongpo North Road Xinyi District (TW)
 (72) CHOU, Chieming, Hsinchu 300, 5f-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)

H04W 72/04 EN **E-1735888** 2024 10 23 **3679759**
 (86) CN18104584 2018 09 07 2018853552
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER NEW-RADIO-ABDECKUNG
 (30) WO 2017 09 08 PCT/CN2017/101015
 (72) ZHANG, Yu, Beijing 100044, 30 Jiaoda East Road Apt 1-1019 Haidian District (CN)
 (72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Peng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN **E-1735889** 2024 10 23 **4002950**
 (86) 2013 02 06 2022151635
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SCHWELLENBASIERTES UND ENERGIEEFFIZIENTES PLANUNGSANFRAGEVERFAHREN
 (30) EP 2012 05 04 12166900
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE)
 (72) AOYAMA, Takahisa, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)
 (72) TAMURA, Takashi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen (DE)

H04W 72/12 **EN E-1735890** 2024 10 23 **4175387**
 (86) CN21100750 2021 06 17 2021832239
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010622572
 (72) LEI, Chaoqin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 72/23 **EN E-1735891** 2024 10 23 **3679751**
 (86) US18049325 2018 09 04 2018778698
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF SUCHRAUM BASIERENDE WIEDERVERWENDUNGS-AUSNAHMEREGLN
 (30) US 2017 09 07 20176255518 P
 (30) US 2018 08 31 201816119179
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/25 **EN E-1735892** 2024 10 23 **3963978**
 (86) US20030633 2020 04 30 2020727467
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITPLANUNG VON SIDELINK-UNICAST-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 05 02 201962842385 P
 (30) US 2020 04 29 202016862346
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/25 **EN E-1735893** 2024 10 23 **3977808**
 (86) US20034283 2020 05 22 2020732062
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIDELINK-KOMMUNIKATION ÜBER FREQUENZBÄNDER
 (30) US 2019 05 24 201962852817 P
 (30) US 2020 05 21 202016880719
 (72) VARGAS, Jose Edson, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1735894** 2024 10 23 **3934362**
 (86) 2017 08 01 2021193125
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON RACH-INFORMATIONEN ÜBER PBCH
 (30) US 2016 08 19 201662377490 P
 (30) US 2017 01 31 201715421213
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 74/00 **EN E-1735895** 2024 10 23 **4029342**
 (86) US20049663 2020 09 08 2020775998
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGE EINER LISTEN-BEFORE-TALK-KONFIGURATION FÜR UPLINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 09 10 201962898359 P
 (30) US 2020 09 04 202017012250
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/04 **EN E-1735896** 2024 10 23 **4132189**
 (86) CN21077313 2021 02 22 2021785424
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BETRIEBSMODUS, INITIIERUNGSSEITE, EMPFANGSSEITE, CHIPSYSTEM UND MEDIUM
 (30) CN 2020 04 10 202010281486
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1735897** 2024 10 23 **4070616**
 (86) CN21071748 2021 01 14 2021740736
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 16 202062961875 P
 (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) WEI, Chiahung, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) CHIN, Hengli, Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)

H04W 74/0808 **EN E-1735898** 2024 10 23 **3704915**
 (86) US18052698 2018 09 25 2018793307
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LISTEN-BEFORE-TALK AUF ABRAUF
 (30) US 2017 09 29 201762566095 P
 (30) US 2017 10 23 201762575776 P
 (30) US 2018 09 24 201816140431
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADEK, Ahmed, Kamel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BARGHI, Sanaz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, 14157 Green Valley Ct. (US)

H04W 74/0808 **EN E-1735899** 2024 10 23 **4205493**
 (86) US21071207 2021 08 17 2021769613
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERFASSUNG UND ÜBERTRAGUNG MEHRERER TRANSPORTBLÖCKE FÜR NEW-RADIO-SIDELINK
 (30) US 2020 08 25 202062706556 P
 (30) US 2021 08 16 202117445125
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LIU, Chi-Hao, San Diego, California 92121 (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 74/0816 **EN E-1735900** 2024 10 23 **4307822**
 (86) 2016 12 22 2023195880
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION
 (30) CN 2016 02 15 201610086063
 (30) CN 2016 06 22 201610457677
 (72) LI, Yanchun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1735901** 2024 10 23 **3481127**
 (86) 2017 11 03 2017199931
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) ZEITMULTIPLEX-MEHRFACHZUGANGSKOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOLLISIONSERKENNUNG UND/ODER EINER ZEITSCHLITZRESERVIERUNGSANZEIGE
 (72) Kerger, Stefan, 85445 Oberding Aufkirchen, Christian-Jorhan-Str. 33 (DE)

H04W 74/0833 EN E-1735902 2024 10 23 **3884726**
 (86) KR19018723 2019 12 30 2019902536
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2018 12 29 201811647305
 (30) CN 2019 04 03 201910265298
 (72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 18/F, Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd, Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Bin, Beijing 100028, 18/F, Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd, Chaoyang District (CN)
 (72) XIONG, Qi, Beijing 100028, 18/F, Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd, Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Feifei, Beijing 100028, 18/F, Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Beijing 100028, 18/F, Sun Palace Building, No.12A, TaiYangGong Middle Rd, Chaoyang District (CN)

H04W 74/0833 EN E-1735903 2024 10 23 **4002951**
 (86) 2024 08 27 2021205846
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRAHLBASIERTE PHYSIKALISCHE DIREKTZUGRIFF
 (30) US 2014 03 25 201461970145 P
 (72) Frenne, Mattias, 754 43 Uppsala (SE)
 (72) Zhang, Qiang, 187 73 Täby (SE)
 (72) Sahlin, Henrik, 435 41 Mölnlycke (SE)
 (72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma (SE)
 (72) Furuskog, Johan, 111 23 Stockholm (SE)
 (72) Andersson, Håkan, 585 99 Linköping (SE)

H04W 76/10 EN E-1735904 2024 10 23 **3986080**
 (86) 2020 10 13 2020201467
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GERÄTE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTSCHIEDUNG EINER EIN- ODER MEHRPHASIGEN KONFIGURATION EINES UE
 (72) ALWAR, Ethiraj, 560093 Bangalore (IN)
 (72) CHANDRASHEKAR, Subramanya, 560079 Bangalore (IN)
 (72) KRISHNAMURTHY, Raghuram Reddy, 560070 Bangalore (IN)

H04W 76/12 EN E-1735905 2024 10 23 **4132198**
 (86) 2021 12 02 2021212056
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ALWAYS-ON PROTOCOL DATA UNIT (PDU) SITZUNGEN
 (30) TW 2021 08 03 110128510
 (72) LIONG, Jian Wah, 22181 New Taipei City (TW)

H04W 76/12 EN E-1735906 2024 10 23 **4013119**
 (86) KR20010575 2020 08 10 2020852847
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN VON BEDINGTEM HANDOVER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 08 09 20190097536
 (72) BAE, Beomsik, 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 76/15 EN E-1735907 2024 10 23 **3881640**
 (86) CN19116619 2019 11 08 2019885592
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) WIEDERAUFNAHME DER KOMMUNIKATION MIT EINEM SEKUNDÄREN KNOTEN IN DUALER KONNEKTIVITÄT
 (30) WO 2018 11 12 PCT/CN2018/115014
 (72) LIU, Huichun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ÖZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/15 EN E-1735908 2024 10 23 **3691184**
 (86) CN18106280 2018 09 18 2018860920
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BETRIEBSMITTELUMSCHALTUNG
 (30) CN 2017 09 28 201710950735
 (72) MA, Yue, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/19 EN E-1735909 2024 10 23 **3982663**
 (86) CN20097796 2020 06 23 2020830962
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND ENDVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 28 201910578751
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/19 EN E-1735910 2024 10 23 **3836735**
 (86) CN19099977 2019 08 09 2019846050
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS
 (30) CN 2018 08 09 201810904576
 (72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) DAI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/20 EN E-1735911 2024 10 23 **3824664**
 (86) CN18107587 2018 09 26 2018934625
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PRIORITÄTSHANDHABUNG BEI EINEN DIENSTGÜTEFLUSSVERLAGERUNG
 (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106-6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F, 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
 (72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
 (72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)

H04W 76/27 EN E-1735912 2024 10 23 **4268538**
 (86) US22011932 2022 01 11 2022702099
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG FRÜHER DATENKOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2021 01 14 202163199658 P
 (30) US 2021 02 17 202163150199 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 76/28 EN E-1735913 2024 10 23 **3987873**
 (86) US20039157 2020 06 23 2020739816
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION EINSCHLIESSLICH XR-VERKEHRSBEWUSSTSEIN
 (30) US 2019 06 24 201962865849 P
 (30) US 2020 06 16 202016903312
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/28 EN E-1735914 2024 10 23 **4013183**
 (86) 2021 12 10 2021213615
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 12 10 202063123986 P
 (72) PAN, Li-Te, Taipei City 112 (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112 (TW)
 (72) LI, Ming-Chi, Taipei City 112 (TW)

H04W 76/28 EN E-1735915 2024 10 23 **4013182**
 (86) 2021 12 09 2021213291
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION DES DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 12 10 202063123976 P
 (30) US 2021 03 25 202163165997 P
 (30) US 2021 04 15 202163175208 P
 (72) PAN, Li-Te, Taipei City 112 (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112 (TW)
 (72) LI, Ming-Chi, Taipei City 112 (TW)

H04W 88/18 **EN E-1735916** 2024 10 23 **4025012**
 (86) KR20015639 2020 11 09 2020884578
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 11 07 20190142013
 (30) KR 2020 02 17 20200019238
 (72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUH, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 92/20 **EN E-1735917** 2024 10 23 **3700295**
 (86) 2014 10 23 2019204468
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE
 (72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) REININGER, Philippe, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05B 45/10 **EN E-1735918** 2024 10 23 **2965593**
 (86) IB13002037 2013 06 05 2013877270
 (73) LT Lighting (Taiwan) Corporation, Hsinchu 300, 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Road Xiangshan Dist. (TW)
 (73) Shuy, Geoffrey, Wen-tai, Hsinchu 300, 10F No. 518 Sec. 4 Zhongshan Rd. Xiangshan Dist. (TW)
 (73) Chang, Wen, Ten, Hsinchu 300, 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist. (TW)
 (73) Li, Chang-horang, Hsinchu 300, 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist. (TW)
 (54) BEDARFSSEITIG INITIIERTE DÄMMBARE LED-LAMPE
 (30) US 2013 03 08 201313791407
 (72) SHUY, Geoffrey, Wen-tai, Hsinchu 300, c/o LT Lighting (Taiwan) Corp. 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist. (TW)
 (72) CHANG, Wen, Ten, Hsinchu 300, c/o LT Lighting (Taiwan) Corp. 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist. (TW)
 (72) LI, Chang-horang, Hsinchu 300, c/o LT Lighting (Taiwan) Corp. 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist. (TW)

H05B 45/20 **EN E-1735919** 2024 10 23 **3850913**
 (86) IB19057508 2019 09 05 2019780398
 (73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
 (54) PIXELDIAGNOSE MIT EINEM BYPASS-MODUS
 (30) US 2018 09 10 201862729244 P
 (30) EP 2018 10 31 18203783
 (30) US 2019 06 28 201916456868
 (30) US 2019 06 28 201916456874
 (72) BONNE, Ronald, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 45/24 **DE E-1735920** 2024 10 23 **3646674**
 (86) EP18068573 2018 07 09 2018742735
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES EINEN STROMISTWERT REPRÄSENTIERENDEN SIGNALS
 (30) DE 2017 07 26 102017212822
 (30) AT 2017 09 08 191717 U
 (30) DE 2018 03 20 102018204240
 (72) GSTIR, Sascha, 6923 Lauterach, Strohwinkel 2 (AT)
 (72) KUCERA, Clemens, 6700 Bludenz, In der Halde 33c (AT)
 (72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
 (72) MARTE, Patrick, 6840 Götzis, Paula-Ludwig-Weg 5 (AT)
 (72) MAYRHOFER, Markus, 6850 Dornbirn, Schmelzhütterstraße 33a (AT)
 (72) NESENHORN, Christian, 6840 Götzis, Ringstrasse 45 (AT)
 (72) NETZER, Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
 (72) WYNNYCZENKO, Oliver, 6890 Lustenau, Sägerstraße 3A (AT)

H05B 47/115 **EN E-1735921** 2024 10 23 **4178321**
 (86) 2022 11 02 2022205002
 (73) ARTEMIDE S.p.A., 20122 Milano, Corso Monforte 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGS- UND DESINFEKTIONSSYSTEMS
 (30) IT 2021 11 04 202100028142
 (72) DE BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 Milano (IT)
 (72) GALLUCCI, Andrea, 20122 Milano (IT)

H05K 1/02 **EN E-1735922** 2024 10 23 **3288351**
 (86) 2017 07 11 2017180625
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) RAHMEN FÜR LEITERPLATTENTRÄGER BEI HOHEN SCHWINGUNGEN
 (30) US 2016 08 22 201615243690
 (72) HANNIG, John Michael, Fort Collins, Colorado 80526, 3239 West Prospect Road (US)

H05K 1/18 **EN E-1735923** 2024 10 23 **3763174**
 (86) KR19006877 2019 06 07 2019820407
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 14 20180068362
 (72) HA, Taehyeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Taeje, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 5/00 **DE E-1735924** 2024 10 23 **3603358**
 (86) EP18057129 2018 03 21 2018714468
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM DRUCKSENSORELEMENT
 (30) DE 2017 03 27 102017106553
 (72) HUBER, Christian, 80937 München, Goldmarkstr. 93 (DE)
 (72) LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, Waldstrasse 30 (DE)
 (72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Clebronn, Schillerstr. 19 (DE)
 (72) POHLEY, Karin, 90489 Nürnberg, Fichtrstr. 11 (DE)
 (72) MLYNARSKI, Amadeus, 81371 München, Esswurmstr. 14 (DE)
 (72) NIEDERMEIER, Stefan, 94542 Haarbach, Haarbachloh 1A (DE)

H05K 7/14 **EN E-1735925** 2024 10 23 **3799547**
 (86) 2020 08 05 2020189501
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR VERTEILTE MODULARE EINGABE/AUSGABE (I/O) MIT REDUNDANTEN BACKPLANE-NETZWERKEN FÜR VERBESSERTE FEHLERTOLERANZ
 (30) US 2019 09 26 201916584194
 (72) KILLIAN, Daniel E., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Sivaram, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) HARRIS, Kendal R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CHAUDHARI, Chandresh R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

H05K 7/14 **EN E-1735926** 2024 10 23 **4044777**
 (86) 2018 11 28 2022166815
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) TIEFWASSERTAUCHSYSTEM
 (30) US 2017 12 01 201715829692
 (72) WHITE, Brian M, Waltham Massachusetts, 02451 (US)

H05K 7/14 **EN E-1735927** 2024 10 23 **4090142**
 (86) 2021 07 14 2022183779
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS UND GLEITSCHIENENKIT DAFÜR
 (30) TW 2021 03 10 110108830
 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) FANG, Chiang-Hsueh, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)

H05K 7/18 **EN E-1735928** 2024 10 23 **4002969**
 (86) 2021 11 16 2021208444
 (73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
 (54) UNIVERSELLES GERÄTEGESTELL FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSCHRÄNKE
 (30) US 2020 11 18 202063115088 P
 (72) SMAILES, Richard John, Malton, North Yorkshire, YO17 6AE (GB)
 (72) ASHURST, Christopher, Malton, North Yorkshire, YO17 6AE (GB)

H05K 7/20 **EN E-1735929** 2024 10 23 **3934396**
 (86) 2020 11 20 2020208970
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MODULARE RECHENZENTRUMSSERVERHALLENANORDNUNG
 (30) US 2020 07 02 202016919270
 (72) FARSHCHIAN, Soheil, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CHEN, Angela Ying-Ju, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LEUNG, Winnie, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) KAM, Pascal C., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SHAUL, Kenneth Dale, Mountain View, CA 94043 (US)

H05K 7/20 **DE E-1735930** 2024 10 23 **4233498**
 (86) EP21077004 2021 09 30 2021786435
 (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, 88239 Wangen, Pfannerstrasse 75-83 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER LUFTKÜHLVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 26 102020128059
 (72) BIHLER, Simon, 88239 Wangen (DE)

H05K 9/00 EN E-1735931 2024 10 23 4285699
 (86) US22014114 2022 01 27 2022704211
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SWIR-MWIR-TRANSPARENTE, LEITFÄHIGE BESCHICHTUNG FÜR DEN
 EMI-SCHUTZ VON NCO
 (30) US 2021 02 01 202117164157
 (72) RIEDEL, Eric, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)
 (72) KORENSTEIN, Ralph, Natick, Massachusetts 01760 (US)

H05K 13/02 EN E-1735932 2024 10 23 4093174
 (86) JP20000932 2020 01 14 2020914125
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi
 (JP)
 (54) TEILEVERSORGUNGSEINHEITSREGALBEDIENGERÄT
 (72) IWASAKI Masataka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION,
 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN E-1735933 2024 10 23 3996484
 (86) JP19026681 2019 07 04 2019936289
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi
 (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
 (72) INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION,
 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NARITA, Haruna, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN E-1735934 2024 10 23 4124198
 (86) JP20011477 2020 03 16 2020925008
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi
 (JP)
 (54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM UND
 VERWALTUNGSVERFAHREN
 (72) FUJII, Shinichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) INOUE, Yuhei, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SONODA, Satoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KIKUCHI, Yusuke, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19,
 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 43/10 EN E-1735935 2024 10 23 3909079
 (86) CN19102114 2019 08 23 2019933482
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai
 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT
 STÜTZSTRUKTUREN IN SCHLITZSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN
 HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 06 17 201910522875
 (72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) YANG, Haohao, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) XU, Wei, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) YAN, Ping, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) HUANG, Pan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHOU, Wenbin, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10K 30/30 EN E-1735936 2024 10 23 3729533
 (86) IB18060276 2018 12 18 2018845315
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955, 4700
 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
 (54) AKTIVE SCHICHTEN UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 AUF DER GRUNDLAGE VON NICHT-FULLERENEN UND/ODER LOCH-
 SCAVENGERN
 (30) US 2017 12 18 201762607058 P
 (30) US 2018 03 23 201862646975 P
 (72) BARAN, Derya, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of
 Science and Technology (SA)
 (72) GASPARINI, Nicola, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of
 Science and Technology (SA)
 (72) BRYANT, Daniel Thomas James, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah
 University of Science and Technology (SA)
 (72) TROUGHTON, Joel, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of
 Science and Technology (SA)

H10K 50/12 EN E-1735937 2024 10 23 4199679
 (86) 2022 12 06 2022211591
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome,
 Ohta-ku, (JP)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 20 2021206091
 (30) JP 2022 03 04 2022033476
 (72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) NISHIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) YAMADA, Naoki, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) IWAWAKI, Hironobu, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) TAKAYA, Itaru, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) OHRUI, Hiroki, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) KAMATANI, Jun, Tokyo, 146-8501 (JP)

H10K 59/124 EN E-1735938 2024 10 23 3534405
 (86) 2019 02 28 2019159856
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 28 20180024734
 (72) Juchan, Park, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Sunho, Kim, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Sunhee, Lee, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 EN E-1735939 2024 10 23 3565005
 (86) 2019 05 03 2019172484
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 04 20180052158
 (72) CHOI, Yoonsun, Gyeonggi-Do, 1603-1103, 77, Dongtangiheung-ro 353beon-
 gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Seong Ryong, Gyeonggi-Do, 403-1601, 96, Dongtanbanseok-ro,
 Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Hyun Chul, Gyeonggi-Do, 1427-2301, 219, Dongtandaerosibeom-gil,
 Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Seongjun, Seoul, 518-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu, (KR)
 (72) JUNG, Eunae, Gyeonggi-do, 405, 23-11, Keunjaebong-gil, Hwaseong-si, (KR)

H10K 59/131 EN E-1735940 2024 10 23 3896743
 (86) 2021 04 12 2021167760
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 04 13 20200044482
 (72) BANG, Ki Ho, 242-1802 Gyeonggi-do, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si
 (KR)
 (72) CHOI, Won Suk, 3-102 Songpa-gu, Seoul, 42, Olympic-ro 4-gil (KR)

H10K 59/38 EN E-1735941 2024 10 23 3923340
 (86) 2021 06 04 2021177874
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-
 City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 06 09 20200069437
 (72) KIM, Soodong, Hwaseong-si (KR)
 (72) KWON, Youngsoo, Hwaseong-si (KR)

H10K 59/80 EN E-1735942 2024 10 23 3958324
 (86) 2021 08 18 2021192013
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu
 Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 08 21 20200105185
 (72) KIM, Yong Tack, Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Eung Seok, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jae Hyuk, Cheonan-si (KR)
 (72) CHO, Yoon Hyeung, Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Dong Uk, Sejong-si (KR)

H10K 85/60 EN E-1735943 2024 10 23 3168887
 (86) JP15069641 2015 07 08 2015818378
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) JP 2014 07 09 2014141152
 (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-
 4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-
 1 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 1040028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-1
 Yaesu Chuo-ku (JP)
 (72) KITAHARA, Hideyoshi, Tokyo 104-0028, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd. 2-4-
 -1 Yaesu Chuo-ku (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 10 30

A01B 23/02 EN E-1735944 2024 10 30 4101272
 (86) 2022 06 07 2022177522
 (73) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos SA, 2025-999 Alcanede, Zona
 Industrial do Pé da Pedreira APT47 Pé da Pedreira (PT)
 (54) GRABEVORRICHTUNG FÜR PFLANZLINIE
 (30) PT 2021 06 08 2021117274
 (72) VICENTE FRAZAO, ELISEU MANUEL, 2025-161 Alcanede (PT)

A01B 59/00 **EN E-1735945** 2024 10 30 **3515166**
 (86) US17052826 2017 09 21 2017781241
 (73) MTD Products Inc., Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
 (54) VORRICHTUNGSSTRUKTUR MIT SCHNELLER BEFESTIGUNG
 (30) US 2016 09 21 201662397569 P
 (72) BORSHOV, Alex, 71277 Ruteheim Baden-Württemberg, Schellingstrasse 24 (DE)
 (72) BIGGE, William, Brunswick, Ohio 44212, 4548 Aspen Lake Drive Suite 103 (US)
 (72) HOBRATH, Gerald, Brunswick, Ohio 44212, 3741 Alesia Kae Drive (US)

A01C 5/06 **EN E-1735946** 2024 10 30 **3886555**
 (86) SE19051208 2019 11 29 2019835321
 (73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
 (54) REIHENEINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT EINER SOLCHEN REIHENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR TIEFENEINSTELLUNG
 (30) SE 2018 11 30 1851496
 (72) COLLIN, Morgan, 595 51 Mjölby, Bockarpsvägen 8 (SE)

A01C 5/06 **EN E-1735947** 2024 10 30 **3824710**
 (86) 2020 10 29 2020204518
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUSRÄUMEN LANDWIRTSCHAFTLICHER RÜCKSTÄNDE AUS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN REIHE
 (30) US 2019 10 31 201962928600 P
 (30) US 2020 10 05 202017062802
 (72) HUBNER, Cary S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) WONDERLICH, Grant J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) BARKER, Mark E., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 7/08 **EN E-1735948** 2024 10 30 **3944746**
 (86) 2021 07 28 2021188275
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
 (30) US 2020 07 30 202063058646 P
 (30) US 2021 07 01 202117305186
 (72) Maro, Randall A., 68163 Mannheim (DE)

A01C 7/20 **EN E-1735949** 2024 10 30 **4152915**
 (86) ZA21050033 2021 05 19 2021732154
 (73) Novelquip Forestry (Pty) Ltd, 6529 George, Blazecor Unit 8 Pacaltsdorp Industria (ZA)
 (54) PFLANZGERÄT
 (30) ZA 2020 05 22 202003018
 (72) BAUERMEISTER, Daniel Jacobus, 6500 Mosselbay (ZA)
 (72) SCHOEMAN, Lodewyk, 6500 Mosselbay (ZA)
 (72) STEENKAMP, Helgaard Petrus, 6529 George (ZA)

A01D 34/00 **EN E-1735950** 2024 10 30 **3927139**
 (86) EP20052310 2020 01 30 2020704208
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ROBOTERARBEITSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOLLISIONSBEHANDLUNG
 (30) SE 2019 02 20 1950210
 (72) LILJEDAHL, Dan, 554 59 JÖNKÖPING, Kamomillbacken 21 (SE)
 (72) EDERFORS, Lars, 564 33 BANKERYD, Kortebovägen 54 (SE)
 (72) BERGENHOLM, Magnus, 578 95 FLISBY, Förås Berget (SE)
 (72) WIKESTAD, Daniel, 335 71 HESTRA, Lingonstigen 15 (SE)

A01D 34/00 **EN E-1735951** 2024 10 30 **3794922**
 (86) 2020 09 22 2020197608
 (73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
 (54) RASENMÄHERROBOTER
 (30) IT 2019 09 23 201900016934
 (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

A01D 34/00 **DE E-1735952** 2024 10 30 **4197307**
 (86) 2022 09 26 2022197817
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DICHT EINES ERNTEGUTES
 (30) DE 2021 12 15 102021133187
 (72) Brocke, Stefan, Mannheim (DE)
 (72) Fritz, Norbert, Mannheim (DE)
 (72) Wagh, Rasika, Mannheim (DE)
 (72) Koparde, Prashant, Mannheim (DE)
 (72) Sewalkar, Swarupanand, Mannheim (DE)

A01D 34/14 **DE E-1735953** 2024 10 30 **4151071**
 (86) 2022 09 14 2022195702
 (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 59227 Ahlen, Gersteinstraße 18 (DE)
 (54) UMSCHALTBARER MESSERANTRIEB FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES VORSATZGERÄT
 (30) DE 2021 09 17 102021124148
 (72) Sudhues, Steffen, 59227 Ahlen (DE)
 (72) Pokriefke, Michael, 27798 Hude (DE)

A01D 41/12 **EN E-1735954** 2024 10 30 **4101282**
 (86) 2022 05 13 2022173139
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) RÜCKSTANDSTREUUNGSABBILDUNG
 (30) GB 2021 06 09 202108227
 (72) CHRISTIANSEN, Martin Peter, 8930 Randers (DK)
 (72) TARRAGONA, Ramon Buchaca, 8930 Randers (DK)
 (72) LAURSEN, Morten Stigaard, 8930 Randers (DK)
 (72) MUJKIC, Esma, 8930 Randers (DK)

A01D 41/14 **DE E-1735955** 2024 10 30 **3560314**
 (86) 2019 04 16 2019169583
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SCHNEIDWERK MIT SELBSTTÄTIGER EINSTELLUNG DER HASPELZINKENORIENTIERUNG
 (30) DE 2018 04 26 102018206507
 (72) Fries, Christina, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Lauer, Friedrich, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Loutz, Eric, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Bischoff, Lutz, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Klein, Oliver, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 63/02 **DE E-1735956** 2024 10 30 **3984347**
 (86) 2021 09 08 2021195551
 (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE)
 (54) SCHNEIDWERK MIT SEITLICHEN FÖRDERHILFEN
 (30) DE 2020 09 08 102020123350
 (72) Sudhues, Steffen, 59227 Ahlen (DE)
 (72) Tiessen, Reimer, 26135 Oldenburg (DE)
 (72) Pokriefke, Michael, 27798 Hude (DE)
 (72) Hanskötter, Werner, 59320 Ennigerloh (DE)
 (72) Pütter, Hans, 57439 Attendorn (DE)
 (72) Hartmann, Christoph, 59320 Ennigerloh (DE)

A01F 15/08 **DE E-1735957** 2024 10 30 **4287818**
 (86) EP22059845 2022 04 13 2022723347
 (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANGBAUGRUPPE ZUM ANTREIBEN EINES ARBEITSAGGREGATS MIT SCHWANKENDER LAST
 (30) DE 2021 04 16 102021109650
 (30) DE 2021 06 22 102021116061
 (72) FÜHRLE, David, 88487 Mietingen (DE)
 (72) SCHINDLER, Viktor, 88524 Uttenweiler (DE)
 (72) BINDER, Stefan, 89231 Neu-Ulm (DE)
 (72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach (DE)

A01G 9/14 **EN E-1735958** 2024 10 30 **3726960**
 (86) NL18050876 2018 12 21 2018842479
 (73) Van der Hoeven Horticultural Projects B.V., 2635 BZ Den Hoorn, Vrij-Harnasch 124 (NL)
 (54) GEWÄCHSHAUS
 (30) NL 2017 12 22 2020176
 (72) NOWÉ, Wille, 2691 WR ' s-Gravenzande, Hagemanstraat 66 (NL)
 (72) KICKERT, Vincent Martijn, 2635 BZ Den Hoorn, Vrij-Harnasch 124 (NL)

A01G 9/14 **EN E-1735959** 2024 10 30 **3766336**
 (86) JP18010322 2018 03 15 2018909491
 (73) Plants Laboratory, Inc., Minato-ku Tokyo 107-0062, 1-5-12, Minami-Aoyama (JP)
 (54) PFLANZENZUCHTSYSTEM UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN
 (72) YUKAWA, Atsuyuki, Tokyo 107-0062, c/o Plants Laboratory, Inc. 1-5-12, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)

A01G 9/24 **FR E-1735960** 2024 10 30 **4118952**
 (86) 2021 07 16 2021186155
 (73) Easy Technic SA, 1630 Bulle, Rue de Vuippens 77 (CH)
 (54) AUTONOMES KULTURSYSTEM
 (72) Guillet, Laurent, 1628 Vuadens (CH)

A01G 13/02 DE **E-1735961** 2024 10 30 **3788869**
(86) 2020 08 24 2020192424

(73) Fraidling, Hermann, 87724 Ottoberen, Bergstraße 6 b (DE)
(73) Lübeck, Georg, 87724 Ottoberen, Christianstraße 5 (DE)
(54) TRANSLUZENTE WUCHSHÜLLE AUS WELLPAPPE
(30) DE 2019 09 05 202019104897 U
(72) Fraidling, Hermann, 87724 Ottoberen, Bergstraße 6 b (DE)
(72) Lübeck, Georg, 87724 Ottoberen, Christianstraße 5 (DE)

A01G 13/02 EN **E-1735962** 2024 10 30 **3476209**
(86) CL17050025 2017 06 12 2017814392

(73) Universidad De Concepcion, Concepción, Barrio Universitario s/n Edificio Empreudec (CL)
(54) ZWEIFARBIGES NETZ ZUM SCHUTZ VON FRÜCHTEN VOR SCHÄDEN DURCH DIREKTE SONNENSTRAHLUNG UND HOHE TEMPERATUREN
(30) CL 2016 06 24 16 01634
(72) BASTIAS IBARRA, Richard Mauricio, Concepción, Barrio Universitario s/n Edificio Empreudec (CL)

A01G 25/16 FR **E-1735963** 2024 10 30 **4197316**
(86) 2022 12 13 2022213245

(73) Irrigio, 13770 Venelles, Quartier des Logissons 789 Avenue de la Gare (FR)
(54) AUTONOME BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 14 2113498
(72) BEGNIS, Camille Évariste Raymond, 13640 LA ROQUE D'ANTHERON (FR)

A01H 1/08 DE **E-1735964** 2024 10 30 **3218494**
(86) EP15076469 2015 11 12 2015797045

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) HAPLOIDENINDUKTOREN
(30) DE 2014 11 12 102014016667
(72) BOLDUAN, Christof, 37574 Einbeck, Hulderson 22a (DE)
(72) KLOIBER-MAITZ, Monika, 37574 Einbeck, Im Pohlschen Bock 2 (DE)
(72) NIESSEN, Markus, 30167 Hannover, Rühlmannstr. 3 (DE)
(72) OUZUNOVA, Milena, 37077 Göttingen, Max-Born-Ring 2c (DE)
(72) WELTMEIER, Fridtjof, 37574 Einbeck, Beethovenstr. 20 (DE)

A01K 1/00 EN **E-1735965** 2024 10 30 **3636069**
(86) 2018 10 10 2018425078

(73) Munters Italy S.p.A., 18027 Chiusavecchia (IM), Strada Piani 2 (IT)
(54) RINNE FÜR EIN VERDUNSTUNGSSKISSEN EINES KÜHLSYSTEMS
(72) Pal-Calinescu, Andrei, 18027 Chiusavecchia (Imperia), c/o Munters Italy S.p.A. Strada Piani 2 (IT)
(72) Trifoglio, Fabrizio, 18027 Chiusavecchia (Imperia), c/o Munters Italy S.p.A. Strada Piani 2 (IT)
(72) Revetria, Andrea, 18027 Chiusavecchia (Imperia), c/o Munters Italy S.p.A. Strada Piani 2 (IT)
(72) Brambilla, Fulvio, 18027 Chiusavecchia (Imperia), c/o Munters Italy S.p.A. Strada Piani 2 (IT)

A01K 7/02 EN **E-1735966** 2024 10 30 **3977846**
(86) 2019 09 19 2021203722

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
(30) US 2018 09 19 201862733393 P
(30) KR 2019 06 13 20190070278
(30) KR 2019 06 13 20190070284
(30) KR 2019 06 13 20190070282
(30) KR 2019 06 13 20190070281
(30) KR 2019 06 25 20190075692
(30) KR 2019 07 22 20190088430
(30) KR 2019 07 22 20190088431
(72) YOON, Jekwang, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Youngdon, Seoul 08592 (KR)
(72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592 (KR)
(72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592 (KR)
(72) EUN, Yousook, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Joogyeon, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Myongsun, Seoul 08592 (KR)

A01K 61/60 EN **E-1735967** 2024 10 30 **3541175**
(86) NO17000029 2017 11 15 2017884641

(73) Marine Construction AS, 5200 Os, Industriveien 95 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES AUZUCHTBECKENS IM MEER
(30) NO 2016 11 15 20161805
(72) RIPLE, Tore Håkon, 5210 Os, c/o Marine Construction AS Industriveien 95 (NO)

A01K 67/0278 EN **E-1735968** 2024 10 30 **3518667**
(86) US17054551 2017 09 29 2017792229

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NAGETIERE MIT HEXANUKLEOTID WIEDERHOLUNGSEINHEIT IN EINEM C9ORF72-LOKUS
(30) US 2016 09 30 201662402613 P
(30) US 2017 01 31 201762452795 P
(72) HESLIN, David, Closter, NJ (US)
(72) ALLY, Roxanne, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SIAO, Chia-Jen, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LAL, Ka-Man, Venus, Seattle, WA (US)
(72) VALENZUELA, David, M., Yorktown Heights, NY (US)
(72) GUO, Chunguang, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) LACROIX-FRALISH, Michael, Yorktown Heights, NY (US)
(72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SHARMA-KANNING, Aarti, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KAJIMURA, Daisuke, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DROGUETT, Gustavo, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) FRENDEWEY, David, Tarrytown NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01K 73/045 EN **E-1735969** 2024 10 30 **4064835**
(86) DK20050326 2020 11 24 2020816405

(73) Volu Ventis ApS, 8600 Silkeborg, Buskelundtoften 77 (DK)
(73) P/F Vónin, 530 Fluglafjörður, Bakkavegur 22 (FO)
(54) SCHERBRETT
(30) DK 2019 11 25 PA201970721
(72) HJORT, Søren, 8600 Silkeborg, Buskelundtoften 77 (DK)

A01M 1/02 EN **E-1735970** 2024 10 30 **3092896**
(86) 2014 03 11 2016170235

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 747 Southwest Second Avenue (US)
(54) MÜCKENBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DAUERHAFTEN BESCHICHTUNG EINGEBETTETEN PESTIZIDEN
(30) US 2013 03 12 201361777766 P
(72) Pereira, Roberto M., Gainesville, Florida 32653, 5825 NW 52nd Terrace (US)
(72) Levi, Enrico Paolo, London E16 1DE, 23 Seagull Lane Ross Apt. 36 (GB)
(72) Koehler, Philip G., Gainesville, Florida 32653, 5305 NW 72nd Street (US)

A01M 7/00 EN **E-1735971** 2024 10 30 **3769615**
(86) 2020 07 14 2020185713

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUSLEGERAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 07 23 201916519991
(72) Baxter, Garry E., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hitchler, Bradley J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 EN **E-1735972** 2024 10 30 **4122319**
(86) 2022 07 22 2022186405

(73) Europiave S.r.l., 31010 Cimadolmo (TV), Vicolo Stabiuzzo, 4 (IT)
(54) FELDSPRITZE FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
(30) IT 2021 07 22 202100019565
(72) BATTISTELLA, FABIO, 31010 Cimadolmo (Treviso) (IT)
(72) FURLAN, GIULIANO, 31010 Cimadolmo (Treviso) (IT)

A01M 23/38 EN **E-1735973** 2024 10 30 **3731633**
(86) US18066261 2018 12 18 2018895908

(73) Woodstream Corporation, Lancaster, PA 17602, 29 E. King Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE NAGETIERFALLE MIT SPANNUNGSERHÖHUNGSSCHALTUNG FÜR VERBESSERTE FALLENLEISTUNG WÄHREND DER LEBENSDAUER DER BATTERIE
(30) US 2017 12 26 201762610374 P
(72) WANNINGER, Daniel, Springfield, Pennsylvania 19064, 209 West Avenue (US)
(72) MURPHY, Kevin, Media, Pennsylvania 19063, 40 Wyncroft Drive (US)

A01M 25/00 DE **E-1735974** 2024 10 30 **3732962**
(86) 2020 04 30 2020172400

(73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
(54) KÖDERSTATION MIT LUFTKAMMER
(30) DE 2019 04 30 202019102423 U
(30) DE 2020 02 03 202020100577 U
(72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, Industrieweg 6 (DE)
(72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, Hermann-Löns-Straße 10 (DE)

A01N 43/54 **EN E-1735975** 2024 10 30 **4018828**
 (86) 2014 09 27 2022153638
 (73) UPL Ltd, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR ROSTBEKÄMPFUNG
 (30) IN 2013 11 26 1336KO2013
 (72) de OLIVEIRA, Gilson, Aparecido, Hermenegildo, 142-143 Sao Paolo (BR)
 (72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, 400052 Mumbai (IN)
 (72) SHROFF, Vikram, Rajnikant, 400052 Mumbai (IN)

A01N 47/04 **EN E-1735976** 2024 10 30 **2836073**
 (86) NL13050143 2013 03 05 2013709590
 (73) Ceradis B.V., 6708 PW Wageningen, Agro Business Park 10 (NL)
 (54) POLYELEKTROLYTKOMPLEXE ZUR BIOZIDVERSTÄRKUNG
 (30) EP 2012 03 05 12158136
 (30) EP 2012 06 08 12171345
 (72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus Maria, NL-6708 PW Wageningen, c/o Ceradis B.V. Agrobusinesspark 10 (NL)
 (72) RUTTEN, Wilhelmus Bernardus Albertus Hendrikus, NL-6708 PW Wageningen, c/o Ceradis B.V. Agrobusinesspark 10 (NL)
 (72) JANS, Christiaan Gerardus Johannes Maria, NL-6708 PW Wageningen, c/o Ceradis B.V. Agrobusinesspark 10 (NL)

A01N 47/14 **EN E-1735977** 2024 10 30 **4014738**
 (86) 2014 09 27 2022153615
 (73) UPL Ltd, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR ROSTBEKÄMPFUNG
 (30) IN 2013 11 26 1336KO2013
 (72) DE OLIVEIRA, Gilson Aparecido Hermenegildo, 142-143 Sao Paolo (BR)
 (72) SHROFF, Jaidev Rajnikant, 400052 Mumbai (IN)
 (72) SHROFF, Vikram Rajnikant, 400052 Mumbai (IN)

A01N 53/00 **EN E-1735978** 2024 10 30 **4255189**
 (86) EP21082394 2021 11 22 2021811077
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) MISCHUNGEN MIT METARYLPICOXAMID
 (30) EP 2020 12 01 20210881
 (72) BRAHM, Lutz, 67117 Limburgerhof (DE)
 (72) LE VEZOUET, Ronan, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MONTAG, Jurith, 67117 Limburgerhof (DE)
 (72) GEWEHR, Markus, 67117 Limburgerhof (DE)

A01N 59/00 **EN E-1735979** 2024 10 30 **4104679**
 (86) 2017 12 22 2022169527
 (73) WIAB Water Innovation AB, 211 33 Malmö, c/o Revisorsgruppen i Malmö AB Slottsgatan 20 (SE)
 (54) MEHRKAMMERLAGERUNGS- UND -ABGABEBEHÄLTER
 (30) US 2016 12 22 201662438182 P
 (72) ALMÁS, Geir Hermod, 1367 Snaroya (NO)

A01P 1/00 **EN E-1735980** 2024 10 30 **3769624**
 (86) 2013 02 19 2020190402
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERBESSERUNG DER ANTIMIKROBIELLEN AKTIVITÄT VON BIOZIDEN MIT POLYMEREN
 (30) US 2012 02 20 201261600725 P
 (30) EP 2012 02 20 12156172
 (30) EP 2012 03 16 12159866
 (72) BERNDT, Janina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GARCIA MARCOS, Alejandra, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HAZENKAMP, Menno, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koechlinstrasse 1 (DE)

A01P 3/00 **EN E-1735981** 2024 10 30 **4014741**
 (86) 2014 09 27 2022153607
 (73) UPL Ltd, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR ROSTBEKÄMPFUNG
 (30) IN 2013 11 26 1336KO2013
 (72) DE OLIVEIRA, Gilson Aparecido Hermenegildo, 142-143 Sao Paolo (BR)
 (72) SHROFF, Jaidev Rajnikant, 400052 Mumbai (IN)
 (72) SHROFF, Vikram Rajnikant, 400052 Mumbai (IN)

A21B 3/15 **EN E-1735982** 2024 10 30 **4280881**
 (86) IT21050415 2021 12 15 2021840188
 (73) Omev SNC di Virginio e Figli, 28010 Caltignaga (NO), Via Pascoli 2 (IT)
 (54) FLACHES BACKBLECH ZUM BACKEN VON LEBENSMITTELEN MIT EINEM SYSTEM ZUM AUSGLEICH DER UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUDEHNUNG SEINER BESTANDTEILE
 (30) IT 2021 03 11 202100005684
 (72) VIRGINIO, Claudio, 28010 Caltignaga (NO) (IT)

A21C 15/00 **EN E-1735983** 2024 10 30 **4333624**
 (86) NL21050290 2021 05 04 2021731601
 (73) Inventor Factory B.V., 8141 PL Heino, Oude Dalfserweg 2 (NL)
 (54) SPRITZBEUTEL ZUM VERTEILEN EINER ZÄHFLÜSSIGEN MASSE VON LEBENSMITTELEN
 (72) SEINE, Timo, 8141 PL Heino (NL)
 (72) STEGEMAN, Egbert Willem, 8141 PL Heino (NL)

A22B 5/00 **EN E-1735984** 2024 10 30 **3160238**
 (86) NL15050459 2015 06 24 2015736672
 (73) Marel Red Meat B.V., 7131 PG Lichtenvoorde, Albert Schweitzerstraat 33 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, ARBEITSSTATION UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEIN DES KOPFES VON SCHLACHTTIERKARKASSEN
 (30) NL 2014 06 30 2013097
 (72) KOSTER, Niels Antonio William, NL-7156 LN Beltrum, Haarstraat 6 (NL)
 (72) TIGGELOVEN, Leonardus Jozephus Antonius, NL-7141 PK Groenlo, Marskramer 1 (NL)

A22B 7/00 **DE E-1735985** 2024 10 30 **3644748**
 (86) EP17066276 2017 06 30 2017734315
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON GEFLÜGELKÖRPERN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILETGEWINNUNG VON GEFLÜGELKÖRPERN
 (72) RIGGERT, Lasse, 23684 Scharbeutz, Seestrasse 3 (DE)
 (72) SCHULZE, Adrian, 23564 Lübeck, St. Jürgen Ring 44 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Matthias, 23617 Stockelsdorf, Mozartstrasse 10 (DE)

A22C 21/06 **EN E-1735986** 2024 10 30 **3171699**
 (86) NL15050529 2015 07 20 2015751139
 (73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWEIDEN VON GESCHLACHTETEN GEFLÜGEL
 (30) NL 2014 07 24 2013250
 (72) VAN OSS, Maarten Leonardus, NL-6582 AT Heumen, 8 Oude Boterdijk (NL)
 (72) DRABELLS, Bastiaan Wilhelmina Johannes Elizeus Josephus, NL-5821 AJ Vierlingsbeek, 102 Grotestraat (NL)
 (72) CLAESSENS, Roger Pierre Hubertus Maria, NL-6511 RK Nijmegen, 158 Burchtstraat (NL)
 (72) HALFMAN, Marc Johan, NL-7038 EP Zeddam, 32 Vinkwijkseweg (NL)

A23B 7/04 **EN E-1735987** 2024 10 30 **3346847**
 (86) IT15000223 2015 09 11 2015798576
 (73) Industrie Rolli Alimentari S.p.A., 64026 Roseto degli Abruzzi (Teramo), Via Nazionale, 544 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALT EINES GEFRORENEN VERPACKTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTS
 (72) ROLLI, Gian Paolo, 43035 FELINO, Frazione S. Michele di Tiorre, Via Danke Alighieri, 36 (IT)

A23C 9/154 **EN E-1735988** 2024 10 30 **3554250**
 (86) EP17083353 2017 12 18 2017835654
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHKONZENTRAT MIT PROTEINAGGREGATION MIT FREIEN DIVALENTEN KATIONEN
 (30) EP 2016 12 19 16205142
 (72) SCHMITT, Christophe, Joseph, Etienne, 1077 Servion, Chemin Aux Channey 17 (CH)
 (72) BOVETTO, Lionel, Jean, René, 1522 Lucens, Rue de la grande salle 9 (CH)
 (72) SYRBE, Axel, 1815 Clarens, Rue du Lac 178 (CH)
 (72) KREUSS, Markus, 3510 Freimittigen, 20 Dorfstrasse (CH)
 (72) VAGHELA, Madansinh, Nathusinh, Macedonia Ohio 44056, 8958 Chinaberry Cir North (US)
 (72) KOLODZIEJCZYK, Eric, Stanislas, 1800 Vevey, Chemin de la Confrérie 8 (CH)

A23D 7/015 **EN E-1735989** 2024 10 30 **3758498**
 (86) EP19055084 2019 03 01 2019706714
 (73) Bunge Növényolajipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság, 1134 Budapest, Váci ut 43 (HU)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 41013 Sevilla, Avda. María Luisa S/N Pabellón de Perú (ES)
 (54) NEUES STEARINFETT AUS STEARINREICHEN ÖLSAMEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2018 03 01 18159516
 (72) PIISPA, Eija, 21530 Paimio, Kirjakuja 7 B 14 (FI)
 (72) BOOTELLO GARCIA, Miguel Angel, 29003 Malaga, Avenida Juan XXIII, 20, 4A, escalera 2 (ES)
 (72) HORNYAK, Laszlo, 2225 Úllo, László street 47 (HU)
 (72) SALAS LINAN, Joaquin J., 41010 Sevilla, C/ Ardilla, 28, 6ºB (ES)
 (72) MARTINEZ FORCE, Enrique, 41012 Sevilla, C/ LYON 3, piso 23 (ES)
 (72) GARCÉS MANCHENO, Rafael, 41907 Valencina. Sevilla, C/ Dinamarca, 11 (ES)

A23F 5/04	EN E-1735990	2024 10 30	4304368	A23L 2/46	EN E-1735998	2024 10 30	3628171
(86) EP22055676	2022 03 07	2022711517		(86)	2019 09 26	2019199974	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)				(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) AROMATISIERTE KAFFEEBOHNEN				(54) HERSTELLUNG VON ORANGENSAFT			
(30) US 2021 03 10 202163158972 P				(30) EP 2018 09 26 18196872			
(30) EP 2021 03 19 21163616				(72) Fu, Tianjiao, 222 35 Lund, Raffinadgatan 5 (SE)			
(72) MORA, Federico, 1110 Morges (CH)				(72) Lanzingh, Christer, 217 48 Malm�, �stra Kristinelundsv�gen 18C (SE)			
(72) DAVIDEK, Tomas, 1744 Ch�nens (CH)				(72) Larsen, Lars Boe, 8330 Bender, Fuldenvej 165 (DK)			
(72) POLSTER, Johannes, 1350 Orbe (CH)				(72) Cremonesi, Mayra, 13190-000 São Paulo, Rodovia Campinas/Capivari km 23,5 Chapéu do sol Monte Mor São Paulo (BR)			
				(72) Iada, Roberto Tacao, 15-991 278 Mateo Sao Paulo, rua Marcos Monazzi 1600 (BR)			
				(72) Fonseca, Aluisio Ragazzi, 33327, Weston, FL, 101 Dockside Circle (US)			
A23G 3/34	EN E-1735991	2024 10 30	3574766	A23L 33/105	EN E-1735999	2024 10 30	4271210
(86) JP18001697	2018 01 22	2018744636		(86) IB21062373	2021 12 28	2021848192	
(73) Lotte Co., Ltd., Tokyo 160-0023, 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) Distillerie Bonollo Umberto - S.p.A. Con Sigla "U.B. S.p.A.", 35035 Mestrino (PD), Via Galileo Galilei, 6 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEICHEN SÜSSIGKEIT				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRAUBENKERNEXTRAKTEN UND DIE SO GEWONNENEN EXTRAKTE			
(30) JP 2017 01 26 2017012342				(30) IT 2020 12 30 202000032765			
(72) DOGUCHI, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO., LTD. 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)				(72) MORAZZONI, Paolo, 22100 Como (IT)			
(72) FUJIMOTO, Ichiro, Saitama-shi Saitama 336-0027, c/o LOTTE CO., LTD. 1-1 Numakage 3-chome Minami-ku (JP)				(72) URSINI, Fulvio, 35122 Padova (IT)			
				(72) SANTINELLO, Sandro, 35038 Torreglia (PD) (IT)			
A23G 9/06	EN E-1735992	2024 10 30	4284186	A23L 33/135	EN E-1736000	2024 10 30	3462917
(86) IB22050585	2022 01 24	2022701065		(86) IL17050603	2017 05 29	2017806027	
(73) Bitjam S.r.l. Startup Cost. Al Sensi Dell'art. 4, Comma Convertito Con Legge N. 33/2015, 00195 Rome, Circonvallazione Clodia, 76/A (IT)				(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) MASCHINE ZUM AUSGEBEN UND MISCHEN EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF				(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BAKTERIELLEN ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) IT 2021 01 29 202100001850				(30) US 2016 05 29 201662342975 P			
(72) SABATINI, Daniele, 01028 Orte (VT) (IT)				(72) SHEMESH, Moshe, 7174635 Modlin, 25 Odem Street Apt. 3 (IL)			
(72) LUDOVICI, Christian, 00144 Rome (IT)							
(72) CESPITES, Giulio, 00199 Rome (IT)							
(72) SABATINI, Stefano, 01028 Orte (VT) (IT)							
A23J 1/00	EN E-1735993	2024 10 30	4009805	A23L 33/135	EN E-1736001	2024 10 30	3264921
(86) EP20072432	2020 08 10	2020753364		(86) EP16054613	2016 03 04	2016708970	
(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PROTEINHALTIGEM UND FASERIGEM MATERIAL AUS BIERTREBER				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER STUHLKONSISTENZ ODER -HÄUFIGKEIT BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN			
(30) BE 2019 08 09 201905518				(30) EP 2015 03 05 15157724			
(30) BE 2019 08 09 201905519				(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la S�chaude 18 (CH)			
(30) BE 2019 09 06 201905589				(72) BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-pr�s-Renens, Rte de la Plaine 5 (CH)			
(72) M�NCH, Steffen, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)				(72) EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, Rte de Chailly 38 (CH)			
(72) VALDEPEREZ, Daniel, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)							
A23J 1/14	EN E-1735994	2024 10 30	4104685	A23L 33/21	EN E-1736002	2024 10 30	3264922
(86)	2021 06 15	2021179555		(86) EP16054614	2016 03 04	2016708971	
(73) Biorefinery Royalties B.V., 6598 AT Heijen, Nieuwwijkstraat 37 (NL)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) MEHRERE PRODUKTE AUS BRASSICA				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER STUHLKONSISTENZ ODER -HÄUFIGKEIT BEI SÄUGLINGEN ODER KLEINKINDERN			
(72) ZWART, Lourens, 7255 BW Hengelo (NL)				(30) EP 2015 03 05 15157724			
(72) DERKSEN, Johannes Theodorus Petrus, Heijen 6598 AT (NL)				(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la S�chaude 18 (CH)			
				(72) BRASSART, Dominique, 1022 Chavannes-pr�s-Renens, Rte de la Plaine 5 (CH)			
				(72) EGLI, Delphine, 1814 La Tour-de-Peilz, Rte de Chailly 38 (CH)			
A23J 3/26	EN E-1735995	2024 10 30	3833194	A23N 17/00	EN E-1736003	2024 10 30	4223147
(86) EP19071093	2019 08 06	2019746506		(86)	2022 02 08	2022155569	
(73) NOVAMEAT TECH S.L., 08018 Barcelona, C. Alaba 140, 4-2B (ES)				(73) Faresin Industries S.p.a., 36042 Breganze VI, Via dell'Artigianato, 36 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINHALTIGEN ESSBAREN MIKROEXTRUDIERTEN PRODUKTS, DADURCH ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS FÜR NUTZTIERE			
(30) EP 2018 08 07 18382598				(72) FARESIN, Sante, 36042 Breganze (VI) (IT)			
(72) SCIONTI, Giuseppe, 08018 BARCELONA, - (ES)				(72) FARESIN, Silvia, 36042 Breganze (VI) (IT)			
				(72) FARESIN, Giulia, 36042 Breganze (VI) (IT)			
				(72) ANDRIGHETTO, Igino, 36100 Vicenza (VI) (IT)			
				(72) SERVA, Lorenzo, 35030 Rubano (PD) (IT)			
				(72) MAGRIN, Luisa, 35010 Villa del Conte (PD) (IT)			
A23J 3/26	EN E-1735996	2024 10 30	4291039	A24B 3/12	EN E-1736004	2024 10 30	3895550
(86) EP22052841	2022 02 07	2022708426		(86) KR20018750	2020 12 21	2020880327	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)				(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNUSPRIG BESCHICHTETEN EXTRUDIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTS AUF PFLANZLICHER BASIS				(54) VERFAHREN ZUM REIFEN VON RAUCHMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINES EICHENFASSE			
(30) EP 2021 02 12 21156892				(30) KR 2020 02 21 20200021382			
(72) BETZ, Reinhold Willy, 78244 GOTTMADINGEN (DE)				(72) CHUNG, Nae Oh, Yuseong-gu Daejeon 34128 (KR)			
(72) HOEGG, Elisabeth, 78464 Konstanz (DE)				(72) LEE, Chul Hee, Yuseong-gu Daejeon 34128 (KR)			
(72) PIBAROT, Patrick, 1820 Territet (CH)				(72) KIM, Han Jin, Yuseong-gu Daejeon 34128 (KR)			
				(72) LEE, Jang Mi, Yuseong-gu Daejeon 34128 (KR)			
				(72) KANG, Kwang Won, Yuseong-gu Daejeon 34128 (KR)			
A23K 20/10	EN E-1735997	2024 10 30	3270706	A24B 3/14	EN E-1736005	2024 10 30	3443850
(86) IB16051473	2016 03 16	2016716691		(86)	2012 05 31	2018181551	
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch�tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) ANGEREICHERTES TIERFUTTER ENTHALTEND ARCHAEBAKTERIEN				(54) STÄBE ZUR VERWENDUNG BEI RAUCHARTIKELN			
(30) EP 2015 03 16 15159277				(30) EP 2011 05 31 11250571			
(72) SUTHERLAND, Duncan-Bruce, 1027 Lonay, Sentier du Flon 2 (CH)				(72) GINDRAT, Pierre-Yves, 1907 Saxon, Philip Morris Products Route des Croix 9 (CH)			
(72) ZAISS, Mario Michael, 91080 Rathsberg/Marloffstein, Flurweg 9 (DE)							

A24B 13/00	EN E-1736006	2024 10 30	4322772	A24F 40/42	EN E-1736013	2024 10 30	4064903
(86) EP22056762	2022 03 15	2022715985		(86) US20045590	2020 08 10	2020758416	
(73) Habit Factory in Sweden AB, 145 63 Norsborg, Segersbyvägen 4 (SE)				(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) VERWENDUNG EINES FREISETZUNGSKONTROLLMITTELS IN EINER NICOTIN-ZUSAMMENSETZUNG				(54) NIKOTINFREIE POD-ANORDNUNGEN UND NIKOTINFREIE E-VAPING-VORRICHTUNGEN			
(72) ABRAHAMIAN, Ara, 120 40 Stockholms län (SE)				(30) US 2019 11 26 201916696189			
(72) NOURI, Vahid, 120 40 Stockholms län (SE)				(72) TWITE, Dean, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
A24C 5/34	DE E-1736007	2024 10 30	3998876	(72) HOURMAND, Yannick, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(86) EP20061304	2020 04 23	2020724004		(72) DENDY, Charles, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(73) TEWS Elektronik GmbH & Co. KG, 22459 Hamburg, Sperberhorst 10 (DE)				(72) PATIL, Bipin, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(54) ZIGARETTENMASCHINE MIT EINEM SAUGBANDFÖRDERER				(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(30) DE 2019 07 15 202019103894 U				(72) NEWCOMB, Christopher, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) SCHLEMM, Udo, 22607 Hamburg, Sohrhof 42 (DE)				(72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
A24C 5/60	DE E-1736008	2024 10 30	4152970	(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(86) EP20063863	2020 05 18	2020727233		(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(73) BG Braingate Technology GmbH, 51069 Köln, Mielenforster Straße 8 (DE)				A24F 40/42	EN E-1736014	2024 10 30	4159058
(54) ZIGARETTENPRÄPARATIONSVORRICHTUNG				(86) CN20093475	2020 05 29	2020938240	
(72) SCHMITT, Fritz, 6579 Rosport (LU)				(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street Baoan District (CN)			
A24F 40/10	EN E-1736009	2024 10 30	3930495	(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(86) EP20076268	2020 09 21	2020789843		(72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)				(72) WEN, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG				(72) JIANG, Ru, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(30) EP 2019 09 20 19198555				A24F 40/44	EN E-1736015	2024 10 30	3753427
(30) EP 2019 09 20 19198534				(86) CN18076695	2018 02 13	2018906379	
(30) EP 2019 09 20 19198574				(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)			
(72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House, Physics Road, Speke (GB)				(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND HEIZANORDNUNG UND HEIZELEMENT DAVON			
(72) LU, Huanghai, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House, Physics Road, Speke (GB)				(72) LI, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)			
(72) ASTBURY, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House, Physics Road, Speke (GB)				(72) YI, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)			
(72) AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House, Physics Road, Speke (GB)				(72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)			
A24F 40/10	EN E-1736010	2024 10 30	3855958	A24F 40/50	EN E-1736016	2024 10 30	3689651
(86) EP19075478	2019 09 23	2019773808		(86) KR18008338	2018 07 24	2018860141	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)				(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIESTROMS, DER DEM ERWÄRMER EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG BEREITGESTELLT WIRD, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 09 24 201815466				(30) KR 2017 09 26 20170124559			
(72) SUDLOW, Tom, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)				(30) KR 2018 07 18 20180083652			
(72) AUSTIN, Andrew, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)				(72) LEE, Jae Min, Siheung-si Gyeonggi-do 15010, 805-2104 27-8 Baegot 3-ro (KR)			
(72) TYLER, Andrew, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)				(72) KIM, Young Je, Seoul 04193, 103-2102 12 Baekbeom-ro 37-gil Mapo-gu (KR)			
A24F 40/30	DE E-1736011	2024 10 30	4152978	A24F 40/51	EN E-1736017	2024 10 30	3785550
(86) EP21050178	2021 01 07	2021700183		(86)	2019 09 11	2019196743	
(73) BG Braingate Technology GmbH, 51069 Köln, Mielenforster Straße 8 (DE)				(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) ZIGARETTENHEIZVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG EINER IN EINE ZIGARETTENHEIZVORRICHTUNG AUFGENOMMENEN ZIGARETTE, SOWIE DOSIEREINHEIT UND EIN ENTSPRECHENDES BEHEIZUNGSVERFAHREN				(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG			
(30) WO 2020 05 18 PCT/EP2020/063863				(30) US 2019 08 29 201962893709 P			
(72) SCHMITT, Fritz, 579 Rosport (LU)				(72) TALBOT, Oliver, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
A24F 40/40	EN E-1736012	2024 10 30	4161302	(72) SUDLOW, Tom, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
(86) EP21065261	2021 06 08	2021730938		(72) MARCHBANK, Jonathan, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) HARDEN, Daniel, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN STIMULATION EINES BENUTZERS				(72) JENSEN, Britt, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
(30) EP 2020 06 08 20178737				(72) LEACH, Brian, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH)				A24F 47/00	EN E-1736018	2024 10 30	4026447
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (CH)				(86)	2015 04 06	2022159382	
(72) RAJAN, Toney Moses, 68163 Mannheim (CH)				(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1 Toranomom 2-chome, Minato-ku (JP)			
A24B 9/12	EN E-1736019	2024 10 30	3624621	(54) GESCHMACKSINHALATOR			
(86) EP18062819	2018 05 16	2018724893		(72) NAKANO, Takuma, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP)			
(73) Body Agent Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)				A41B 9/12	EN E-1736019	2024 10 30	3624621
(54) KLEIDUNGSSTÜCKE				(86) EP18062819	2018 05 16	2018724893	
(30) GB 2017 05 16 201707866				(73) Body Agent Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)			
(72) NICOLSON, Tamara, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)							

A41D 13/018 EN E-1736020 2024 10 30 4159071
 (86) 2022 09 30 2022198950
 (73) D-Air Lab S.r.l., 36100 Vicenza, Via dell'Economia 64/C (IT)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 10 01 202100025253
 (72) PARISE, Nicola, 36100 Vicenza (VI) (IT)

A41D 19/015 EN E-1736021 2024 10 30 4333663
 (86) NL22050306 2022 06 01 2022728990
 (73) Liwell B.V., 5253 RE Nieuwkuijk, Hopbrouwer 14 (NL)
 (54) SCHUTZHANDSCHUH
 (30) NL 2021 06 03 2028380
 (72) KAMPHUIS, Maarten Alexander, 2612 KK Delft (NL)
 (72) MOLTMAYER, Marlies, 2612 KK Delft (NL)

A41H 43/00 EN E-1736022 2024 10 30 3986190
 (86) IB20055728 2020 06 18 2020743301
 (73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEN
 (30) IT 2019 06 19 201900009504
 (72) PATERLINI, Stefano, 25135 Brescia, Via sorelle Agazzi, 4 (IT)
 (72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goleto, 48 (IT)

A43B 1/028 EN E-1736023 2024 10 30 4066669
 (86) 2022 03 23 2022163809
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHAFT, SCHUH UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES SCHAFTES
 (30) JP 2021 03 30 2021057721
 (72) KOZUKA, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) WAKASUGI, Shinsaku, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Misao, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TANIGUCHI, Norihiko, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) HATANO, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) ABE, Satoru, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TAKAHAMA, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 1/04 EN E-1736024 2024 10 30 3981276
 (86) 2019 07 19 2021212344
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) OBERTEIL FÜR EINEN SCHUHARTIKEL MIT EINER INNEREN KOMPONENTE UND EINER UMHÜLLUNG
 (30) US 2018 07 20 201862701325 P
 (72) BAINES, Simon, J., Beaverton, OR, 97005 (US)
 (72) TYNDALL, Lauren, K., Beaverton, OR, 97005 (US)

A43B 3/00 EN E-1736025 2024 10 30 4129104
 (86) 2015 03 09 2022180252
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DYNAMISCHEM TRÄGER
 (30) US 2014 04 22 201414258480
 (72) RUSHBROOK, Thomas J., Oregon, 97005 (US)
 (72) BEERS, Tiffany A., Oregon, 97005 (US)
 (72) GILBREATH, Nathan T., Oregon, 97005 (US)

A43B 11/00 EN E-1736026 2024 10 30 4056065
 (86) 2018 05 03 2022171649
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUH MIT BEWEGLICHEM FERSENABSCHNITT FÜR DEN ZUGANG VON HINTEN
 (30) US 2017 05 23 201762510038 P
 (72) Tinker L., HATFIELD, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) Tiffany A., BEERS, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) John T., DIMOFF, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) Jared M., KILMER, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) Kevin J., RUCIER, Beaverton, 97005-6453 (US)

A43B 13/02 FR E-1736027 2024 10 30 4349201
 (86) 2023 09 27 2023200117
 (73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)
 (54) SOHLE EINES SCHUHS
 (30) FR 2022 10 07 2210270
 (72) GIANDOLINI, Mariène, 74570 THORENS-GLIERES (FR)
 (72) COUDURIER, Laurent, 74960 ANNECY (FR)
 (72) FAVRE, Lionel, 74600 ANNECY (FR)

A43B 13/14 DE E-1736028 2024 10 30 3917353
 (86) EP20051592 2020 01 23 2020702091
 (73) Reinhardt UG, 63505 Langenselbold, Gottlieb-Daimler-Straße 1 (DE)
 (54) SOHLENVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 29 102019102107
 (72) ROBACKI, Mike-Martin, 10318 Berlin, Ehrlichstraße 30 (DE)

A44B 19/26 DE E-1736029 2024 10 30 4096467
 (86) DE21100084 2021 01 29 2021705424
 (73) Al Hussein, Hussein Ahmad, 55118 Mainz, Scheffelstraße 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BETÄTIGUNG VON REISSVERSCHLÜSSEN
 (30) DE 2020 01 31 202020100529 U
 (30) DE 2020 07 27 202020104306 U
 (72) Al Hussein, Hussein Ahmad, 55118 Mainz, Scheffelstraße 3 (DE)

A44B 19/34 EN E-1736030 2024 10 30 4046524
 (86) JP19040625 2019 10 16 2019948957
 (73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
 (54) GEWIRKTE VERSCHLUSSLEISTE, REISSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER GEWIRKTE VERSCHLUSSLEISTE
 (72) UOZUMI, Norio, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)
 (72) SAITO, Takashi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe., 200, Yoshida (JP)

A44C 5/02 EN E-1736031 2024 10 30 4302632
 (86) 2023 06 28 2023182016
 (73) Elle Di Iapichino Luca S.a.s., 15048 Valenza (AL), Viale Benvenuto Cellini 26/A (IT)
 (54) VERBESSERTES AUSZIEHBARES SCHMUCKSTÜCK
 (30) IT 2022 07 05 202200014194
 (72) IAPICHINO, Luca, 15040 Pecetto di Valenza (AL) (IT)

A44C 17/00 EN E-1736032 2024 10 30 3986198
 (86) EP20064226 2020 05 21 2020727988
 (73) De Beers UK Limited, London SW1Y 5AN, 20 Carlton House Terrace (GB)
 (54) WIEDERERKENNUNG VON ROHDELSTEINEN
 (30) GB 2019 06 20 201908875
 (72) HONG, Qi He, Guildford Surrey GU2 9RJ, 11 Britrens Close (GB)

A45B 25/14 EN E-1736033 2024 10 30 4205596
 (86) CN21104616 2021 07 06 2021863366
 (73) Tempo Manufacturing LLC., Nantong, Jiangsu 226400, No. 100, Yalujiang Road Rudong Economic Development Zone (CN)
 (54) KOMBINATION AUS SCHNAPPKURBELGEHÄUSESTRUKTUR
 (30) CN 2020 09 07 202021938332 U
 (72) LUO, Xiong, Nantong, Jiangsu 226400 (CN)

A45F 5/00 EN E-1736034 2024 10 30 3560377
 (86) 2019 04 25 2019171153
 (73) Aburnet Limited, Manners Industrial Estate Ilkeston Derbyshire DE7 8EF, Manners Avenue (GB)
 (54) SCHLÜSSELBANDARTIGES BAND
 (30) GB 2018 04 25 201806786
 (72) Burnet, Richard, Ilkeston, Derbyshire DE7 8EF, c/o Aburnet Limited Manners Avenue Manners Industrial Estate (GB)
 (72) Parsons, Paul, Ilkeston, Derbyshire DE7 8EF, c/o Aburnet Limited Manners Avenue Manners Industrial Estate (GB)
 (72) Head, Steven, Ilkeston, Derbyshire DE7 8EF, c/o Aburnet Limited Manners Avenue Manners Industrial Estate (GB)
 (72) Catrina, Mihail, Ilkeston, Derbyshire DE7 8EF, c/o Aburnet Limited Manners Avenue Manners Industrial Estate (GB)

A46B 9/02 EN E-1736035 2024 10 30 3462977
 (86) US17035938 2017 06 05 2017810783
 (73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
 (54) KOSMETISCHER APPLIKATOR MIT EINER GEFORMTEN UND EINER NICHTGEFORMTEN BÜRSTE
 (30) US 2016 06 07 201615175271
 (72) JACOB, Christophe, 07120 Pradons, 110 Chemin des Granges (FR)
 (72) BOUIX, Herve, New York New York 10022, 300 East 55th Street Apt. 11A (US)

A47B 9/00 EN E-1736036 2024 10 30 3398479
 (86) 2018 04 23 2018168800
 (73) Evans Consoles Corporation, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 - 27th Avenue NE (CA)
 (54) KONSOLE UND KONSOLENTRAGSTRUKTUR
 (30) US 2017 04 28 201715581853
 (72) GAME, Richard, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 27th Avenue NE (CA)
 (72) PAPIK, Matko, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 27th Avenue NE (CA)
 (72) RENDEROS, Carlos, Calgary, Alberta T2E 8W4, 1616 27th Avenue NE (CA)

A47B 21/06 EN E-1736037 2024 10 30 3547875
 (86) SE17051139 2017 11 16 2017877153
 (73) Polstiernan Industri AB, 574 50 Ekenässjön, Fornøgatan 25 (SE)
 (54) TISCH MIT SOLCH EINER ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN MINDESTENS EINES ZUBEHÖRS
 (30) SE 2016 11 29 1651569
 (72) GUSTAVSSON, Marcus, 564 36 Bankeryd, Djurhällavägen 7 (SE)
 (72) JAHNSÉN, Peter, 567 31 Vaggeryd, Dammgatan 36 (SE)
 (72) JOHANSSON, Stefan, 574 32 Vetlanda, Storgatan 4 (SE)

A47B 49/00 DE E-1736038 2024 10 30 4280911
 (86) EP22051321 2022 01 21 2022700984
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (54) MÖBELEMENT UND MÖBEL
 (30) DE 2021 01 25 102021101536
 (30) DE 2021 04 22 102021110323
 (72) BOEKHOFF, Heiko, 32547 Bad Oeynhaus (DE)
 (72) KLOSS, Britta, 33649 Bielefeld (DE)
 (72) PETKER, Waldemar, 32257 Bünde (DE)
 (72) SZLAPKA, Timo, 33739 Bielefeld (DE)
 (72) KLÜTER, Sören, 32547 Bad Oeynhaus (DE)
 (72) KAPS, Timo, 33824 Werther (DE)
 (72) DÜLLMANN, Verena, 33607 Bielefeld (DE)

A47B 77/02 DE E-1736039 2024 10 30 3385546
 (86) 2014 02 13 2018173917
 (73) Lamello AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 149 (CH)
 (54) VERBINDUNGSMITTEL
 (30) DE 2013 02 27 102013203289
 (72) Baur, Franz, 87534 Oberstaufen, Hochsträss 13 (DE)
 (72) Haser, Franz, 87534 Oberstaufen, Buchenegg 5 (DE)
 (72) Jeker, Patrick, 4225 Brislach, Holzgasse 14 (CH)
 (72) Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, Underdorf 20 (CH)

A47B 81/00 EN E-1736040 2024 10 30 3967182
 (86) 2021 09 08 2021195468
 (73) Arrital S.r.l., 33074 Fontanafredda, Pordenone, Via Casut, 103 (IT)
 (54) EIN MÖBELEMENT
 (30) IT 2020 09 09 202000021319
 (72) DRIUSSO, Franco, 33074 Fontanafredda, Pordenone (IT)
 (72) GRAFFEO, Massimo, 33074 Fontanafredda, Pordenone (IT)
 (72) BATTISTUZZI, Stefano, 33074 Fontanafredda, Pordenone (IT)

A47B 95/04 DE E-1736041 2024 10 30 3713450
 (86) EP18081520 2018 11 16 2018804297
 (73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MÖBELPLATTE
 (30) DE 2017 11 23 202017107101 U
 (72) DIETZ, Joerg, 33617 Bielefeld, Langenhagen 47 (DE)
 (72) SPINGHER, Zohra, 45964 Gladbeck, Marktstraße 19 (DE)
 (72) MEYER ZU DREWER, Jens, 40882 Ratingen, Am Pferdskamp 23 (DE)

A47B 96/02 EN E-1736042 2024 10 30 3811823
 (86) 2020 09 17 2020196762
 (73) Fit Out UK Limited, London, Greater London NW10 7SJ, Abbey Road Park Royal (GB)
 (54) REGALBRETT
 (30) GB 2019 10 23 201915312
 (72) HICKS, Gary, London, Greater London NW10 7SJ, c/o Fit Out UK Limited Abbey Road Park Royal (GB)

A47C 27/10 EN E-1736043 2024 10 30 3768122
 (86) US19023826 2019 03 25 2019770798
 (73) Turncare, Inc., Palo Alto, California 94303, 2100 Geng Road Suite 119 (US)
 (54) AUFBLASBARE PERFUSIONSVERBESSERUNGSEINRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 03 23 201862647551 P
 (30) US 2018 06 26 201862690206 P
 (30) US 2018 09 26 201862736758 P
 (72) SQUITIERI, Rafael Paolo, Suite 200, Palo Alto California 94303, c/o Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road (US)
 (72) DEUTSCH, Robert Charles, Suite 200, Palo Alto California 94303, c/o Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road (US)
 (72) FRAZIER, Steven Bruce, Suite 200, Palo Alto California 94303, c/o Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road (US)
 (72) LOIACONO, Robert, Suite 200, Palo Alto California 94303, c/o Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road (US)
 (72) SEAMAN, Linda, Suite 200, Palo Alto California 94303, c/o Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road (US)
 (72) KELLY, Erica, Suite 200, Palo Alto California 94303, c/o Turncare, Inc. 2225 E. Bayshore Road (US)

A47D 9/00 EN E-1736044 2024 10 30 4066691
 (86) 2020 09 18 2022175480
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) KINDERPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 18 201910881564
 (30) CN 2019 09 18 201910882253
 (72) HU, Junjie, Dongguan, 523648 (CN)

A47G 1/16 EN E-1736045 2024 10 30 3847931
 (86) 2020 12 22 2020216665
 (73) Mixtiles Ltd., 6520216 Tel-Aviv Yaffo, 54 Ahad HaAm Street (IL)
 (54) DEKORATIVE WANDHÄNGEANORDNUNG MIT EINEM FLEXIBLEN STREIFEN MIT ENTFERNBAREM KLEBSTOFF UND EINEM NICHTKLEBENDEN SPALT
 (30) US 2020 01 08 202062958340 P
 (72) BOTZER, Ziv, 3703332 Pardes-Hanna, 32 Tel Tzvi Street (IL)
 (72) BEIT-AV, Nir Yaacov, 1293400 Mevo Hama, Mevo Hama (IL)

A47G 1/17 EN E-1736046 2024 10 30 3897304
 (86) IB19061033 2019 12 18 2019900670
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) FLEXIBLE HARTWAREN MIT VERBESSERTER SCHÄLBARKEIT
 (30) US 2018 12 19 201862781888 P
 (72) KHODAPARAST, Payam, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (72) ANDERSON, Erik M., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (72) WEBER, Kevin W., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)

A47G 19/22 EN E-1736047 2024 10 30 4082403
 (86) 2021 12 15 2021020640
 (73) Kütahya Porselen Sanayi Anonim Sirketi, Merkez Kutahya, Calca mah. Eskisehir Karayolu Biv. Kutahya Porselen 97/1 (TR)
 (54) GETRÄNKEBECHER UND UNTERTASSE
 (72) ÖZGER, Fatih, Kütahya 43100 (TR)

A47G 21/06 EN E-1736048 2024 10 30 3684231
 (86) US18051287 2018 09 17 2018779547
 (73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)
 (54) CAMPING-UTENSILIEN-KIT
 (30) US 2017 09 18 201762560132 P
 (72) BESSAC, Grant, Beaverton, Oregon 97008, 14170 SW 20th Street (US)
 (72) HARTZELL, Charlie, Portland, Oregon 97214, 1565 SE Maple Avenue (US)

A47J 31/36 DE E-1736049 2024 10 30 3954257
 (86) 2020 08 11 2020190510
 (73) CUP&CINO Kaffeesystem-Vertrieb GmbH & Co. KG, 33161 Hövelhof, Paderborner Strasse 33 (DE)
 (54) MECHANISCHE BRÜHGRUPPE
 (72) Epping, Frank Josef Paul, 33161 Hövelhof (DE)

A47J 31/42 EN E-1736050 2024 10 30 4201270
 (86) 2021 12 23 2021217655
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VOLLAUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE MIT ABNEHMBAREM KAFFEEBOHNENBEHÄLTER
 (72) Golicnik, Matjaz, 3332 Recica (SI)
 (72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut (DE)
 (72) Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki (SI)
 (72) Ogrizek, Bostjan, 3320 Velenje (SI)
 (72) Semprimoznik, Ales, 3330 Mozirje (SI)

A47J 31/56 EN E-1736051 2024 10 30 4119014
 (86) 2022 07 13 2022184784
 (73) 3 UP S.R.L., 90141 Palermo, Via Generale Magliocco, 27 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND ABGEBEN VON WASSER
 (30) IT 2021 07 15 202100018656
 (72) ZERILLI, MARCO, PALERMO (IT)

A47J 37/07 EN E-1736052 2024 10 30 3883442
 (86) US19061689 2019 11 15 2019912073
 (73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)
 (54) PELLETGRILL
 (30) US 2019 01 25 201962796861 P
 (30) US 2019 08 23 201962891011 P
 (30) US 2019 11 08 201916678006
 (72) DONNELLY, Brian C., Naperville, Illinois 60540, 1343 Ada Lane (US)
 (72) LUNDBERG, Ryan P., Park Ridge, Illinois 60068, 419 N. Home Ave. (US)
 (72) ECKHARDT, David, Oswego, Illinois 60543, 132 Presidential Blvd. (US)

A47J 37/07 **EN E-1736053** 2024 10 30 **4087455**
 (86) US20052820 2020 09 25 2020912419
 (73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)
 (54) TRAGBARE GRILLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 01 10 202062959520 P
 (30) US 2020 07 06 202063048457 P
 (30) US 2020 09 18 202017025336
 (72) HUNT, Paul R., Lake Zurich, Illinois 60047, 33 Johnathan Rd. (US)
 (72) POLACZEK, Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, 9036 Forest Lane (US)
 (72) POLACZEK, JR., Karol, Hickory Hills, Illinois 60457, 9036 Forest Lane (US)
 (72) LATOCHA, Jerzy, Chicago, Illinois 60634, 3127 N. Oak Park Ave (US)
 (72) CRULL, Jeffrey L., McFarland, Wisconsin 53558, 5927 Oak Hollow Drive (US)
 (72) LIVINGSTON-JHA, Simon, Madison, Wisconsin 53704, 1730 Winchester St (US)
 (72) MATHIAS, William R., Middleton, Wisconsin 53562, 4968 Sunrise Ridge Tr. (US)
 (72) SPARKS, Evan, Cottage Grove, Wisconsin 53537, 729 Westlawn Dr. (US)
 (72) KRAMKA, Joel, Madison, Wisconsin 53704, 2818 Milwaukee St. (US)
 (72) CARUTHERS, Montel, Madison, Wisconsin 53713, 322 Kent Lane, Apt. 103 (US)
 (72) HILLSTROM, Henry M., Chicago, Illinois 60647, 2127 W. Moffat St. Apartment GDN (US)

A47J 42/18 **EN E-1736054** 2024 10 30 **3745932**
 (86) EP19057368 2019 03 25 2019712774
 (73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) MAHLVORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE
 (30) IT 2018 03 26 201800003924
 (72) BONOTTO, Davide, 31100 Treviso, Via L. Seitz, 47 (IT)
 (72) MARCATO, Emanuele, 31100 Treviso, Via L. Seitz, 47 (IT)

A47J 43/14 **EN E-1736055** 2024 10 30 **4251018**
 (86) IB21060997 2021 11 26 2021823672
 (73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON EIERN
 (30) IT 2020 11 27 202000028796
 (72) PESCHI, Leopoldo, 31100 Treviso (IT)
 (72) GUALTIERI, Fabio, 31100 Treviso (IT)
 (72) BUISMAN, Paul, 3771 VE Barneveld (NL)

A47J 44/00 **EN E-1736056** 2024 10 30 **4049566**
 (86) KR20013059 2020 09 25 2020879905
 (73) Intropack Co., Ltd., Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do 17957, 642, Poseunggongdansunhwan-ro, Poseung-eup (KR)
 (73) NUC Electronics Co., Ltd., Daegu 41548, 280, Nowon-ro Buk-gu (KR)
 (54) VAKUUMMISCHER
 (30) KR 2019 10 21 20190130706
 (72) LEE, Kyul-Joo, Dangjin-si, Chungcheongnam-do 31743, 72-18, Maesan-ro, Sinpyeong-myeon (KR)

A47K 5/12 **EN E-1736057** 2024 10 30 **4074232**
 (86) 2021 04 12 2021167906
 (73) Delt Papir d.o.o., 10000 Zagreb, Robni terminali, Jankomir 25, H-33 (HR)
 (54) SPENDER
 (72) Kisak, Krunoslav, 10000 Zagreb (HR)
 (72) Krajacic, Alen, 10000 Zagreb (HR)

A47K 10/16 **EN E-1736058** 2024 10 30 **3760089**
 (86) JP19006281 2019 02 20 2019761413
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) TISSUEPAPIER
 (30) JP 2018 02 28 2018035841
 (72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 329, Nonaka-cho (JP)

A47K 13/10 **DE E-1736059** 2024 10 30 **4037532**
 (86) EP20087187 2020 12 18 2020838466
 (73) Hamberger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Str. 133 (DE)
 (54) WC-SITZGARNITUR
 (30) DE 2019 12 18 102019134969
 (72) RICHTER, Markus, 83022 Rosenheim, Am Roßacker 12a (DE)

A47L 5/24 **EN E-1736060** 2024 10 30 **3795046**
 (86) 2020 09 04 2020194641
 (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, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Seehyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jongsoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Gihyeong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Seongu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Ahyoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Jaeshik, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHA, Seungryong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A47L 5/24 **EN E-1736061** 2024 10 30 **3749159**
 (86) US19017030 2019 02 07 2019750309
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) ZUBEHÖR FÜR EINE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 09 201862628781 P
 (30) US 2018 07 31 201862712634 P
 (72) SARDAR, Nicholas, London N16 8SW, 43A Nevill Road (GB)
 (72) PINCHES, Christopher P., Surrey KT6 4AE, 60 Maple Road, Flat 6 (GB)
 (72) COTTRELL, Lee M., Newton, Massachusetts 02461, 45B Elliot Street (US)
 (72) JAMES, Sam, London E9 5AH, 12b Brookfield Road (GB)
 (72) DOUGLAS, Michael James, London SW4 9DX, Flat 418 130 Clapham Common South Side (GB)
 (72) CLARE, David S., London W6 8RN, 1st Floor Flat 51 Margravine Gardens (GB)

A47L 5/24 **EN E-1736062** 2024 10 30 **4183300**
 (86) 2020 09 04 2023151210
 (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 9/02 **DE E-1736063** 2024 10 30 **3763271**
 (86) 2019 07 08 2019184914
 (73) Sprintus GmbH, 73642 Welzheim-Breitenfürst, Reizenwiesen 1 (DE)
 (54) BODENDÜSE FÜR EINE SAUGEINRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND PFLEGE VON BODENFLÄCHEN
 (72) Lepold, Holger, 73635 Rudersberg, Kohlwaldstrasse 22 (DE)
 (72) Hofmann, Johannes, 71332 Waiblingen, Sicherstraße 34 (DE)

A47L 11/24 **EN E-1736064** 2024 10 30 **4115787**
 (86) 2022 03 30 2022165347
 (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) AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG UND LÄRMREDUZIERENDE LUFTLEITUNGSVORRICHTUNG DAVON
 (30) CN 2021 07 07 202110768862
 (72) ZUO, Yongcheng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) TANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) DUAN, Fei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHONG, Liang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) GAO, Shan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Tiantian, Beijing, 100085 (CN)

A47L 11/283 **EN E-1736065** 2024 10 30 **4003669**
 (86) KR20010079 2020 07 30 2020846940
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER
 (30) KR 2019 07 31 20190093488
 (72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) HAM, Seanglok, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 11/30 **DE E-1736066** 2024 10 30 **3415068**
 (86) 2018 05 17 2018172885
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) SAUGFUSS FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 05 17 102017110774
 (72) Tabeling, Christian, 23562 Lübeck, Kuckucksruf 40 (DE)

A47L 11/40 **EN E-1736067** 2024 10 30 **4005455**
 (86) KR20010118 2020 07 31 2020847216
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTHERREINIGER
 (30) KR 2019 07 31 20190093492
 (72) KO, Moohyun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Sungjun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Donggeun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 15/16 **DE E-1736068** 2024 10 30 **3927222**
 (86) EP20054056 2020 02 17 2020705945
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) SPÜLSYSTEM ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT MIT MINDESTENS EINEM HOHLRAUM
 (30) DE 2019 02 18 102019202152
 (72) SCHNEIDER, Vera, 77652 Offenburg, Im Seewinkel 16 (DE)

A47L 15/22 **EN E-1736069** 2024 10 30 **3860418**
 (86) KR19017130 2019 12 05 2019894274
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER DÜSE
 (30) KR 2018 12 05 20180154881
 (72) LEE, Chang Wook, 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)

A47L 15/42 **EN E-1736070** 2024 10 30 **4144276**
 (86) CN20108164 2020 08 10 2020948930
 (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) GESCHIRRSPÜLVORRICHTUNG
 (72) FAN, Yanfeng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) XUE, Weijun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A47L 15/42 **DE E-1736071** 2024 10 30 **4003127**
 (86) EP20070105 2020 07 16 2020743997
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 07 31 102019211433
 (72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacher-Str. 5 (DE)
 (72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, Lindenstraße 3 (DE)
 (72) OBLINGER, Werner, 89426 Mödingen, Mittelweg 13 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1736072** 2024 10 30 **3714756**
 (86) 2020 02 17 2020157795
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) HALTERUNG FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER
 (30) US 2019 03 26 201916364937
 (72) Dirisala, Venkata S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Kretz, Jr., Richard Lawrence, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Lesko, Daniel J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

A47L 15/50 **EN E-1736073** 2024 10 30 **4260789**
 (86) 2023 04 13 2023167872
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND EINSTELLBARE ZINKENANORDNUNG
 (30) US 2022 04 13 202217719764
 (72) Tanpure, Prasad Nivrutti, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Bhat, Ajinkya Anish, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A61B 1/00 **EN E-1736074** 2024 10 30 **3851024**
 (86) JP19034929 2019 09 05 2019860561
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM, MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 11 2018169877
 (72) UYAMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

A61B 1/00 **EN E-1736075** 2024 10 30 **4192326**
 (86) US21051309 2021 09 21 2021791180
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERSCHLUSS-SYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN EINES FLUIDBEHÄLTERS
 (30) US 2020 09 28 202063084274 P
 (30) US 2020 09 28 202063084284 P
 (30) US 2020 09 28 202063084292 P
 (30) US 2020 09 28 202063084297 P
 (72) CHRISTAKIS, Laura E., Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
 (72) WALES, Ryan V., Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
 (72) BRECHBIEL, Scott E., Maple Grove, Minnesota 55311 (US)

A61B 1/303 **EN E-1736076** 2024 10 30 **4144286**
 (86) 2021 09 02 2021194591
 (73) Tsai, Yih-Chiou, Taichung, No. 46, Zhongtai Street Dongshi District (TW)
 (54) VAGINALSPEKULUM
 (72) Tsai, Yih-Chiou, Taichung, No. 46, Zhongtai Street Dongshi District (TW)

A61B 3/10 **EN E-1736077** 2024 10 30 **3636139**
 (86) 2019 09 09 2019196191
 (73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 11 2018169638
 (72) NOZAWA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) KATO, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) KAMO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

A61B 3/10 **EN E-1736078** 2024 10 30 **3972479**
 (86) IB20054705 2020 05 18 2020727730
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) OPHTHALMISCHE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE MIT MEHRFACHEN AUFLÖSUNGEN
 (30) US 2019 05 20 201962850164 P
 (72) DUCHON, Brent, Cypress, California 90630, 11353 Anegada Street (US)
 (72) AL-QAISI, Muhammad K., Ladera Ranch, California 92694, 17 Durlston Way (US)
 (72) MICHAELS, Richard J., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, LLC 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) CHEN, Steve X., San Diego, California 92129, 13267 Torrey Crest Court (US)

A61B 3/12 **EN E-1736079** 2024 10 30 **3968841**
 (86) NL20050304 2020 05 13 2020728236
 (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) KONFOKALE UND MEHRFACHSTREUNGSOPHTHALMOSKOP
 (30) EP 2019 05 13 19174087
 (72) SCHOTTNER, Michael Hardy, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) AMELINK, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) ODERWALD, Michiel Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1736080** 2024 10 30 **3300656**
 (86) 2016 09 30 2016191724
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES KOHLENHYDRATAUFNAHMEEREIGNISSES AUS GLUCOSEÜBERWACHUNGSDATEN MIT ANZEIGE DES BLUTZUCKERSPIEGELS UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) Reichel, Andreas, 01187 Dresden, Friedrich-Hegel-Strasse 27 (DE)
 (72) Wiesner, Tobias, 04317 Leipzig, Prager Strasse 34 (DE)
 (72) Steiger, Bernd, 67354 Roemerberg, In Oberen Berg 70 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1736081** 2024 10 30 **4272627**
(86) 2022 05 04 2022171553
(73) CardioMedive Healthcare SRL, 040313 Bucuresti, Bdul Gheorghe Sincai, Nr.11, Camera 1, Bloc 4, Scara 3, Etaj 3, ap. 73, sector 4, (RO)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON GESUNDHEITSPARAMETERN EINES PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON GESUNDHEITSPARAMETERN EINES PATIENTEN
(72) Mocanu, Ion, 040313 Bucharest (RO)
(72) Lupu, Adrian-Calin, 769271 Magurele, jud Ilfov (RO)
(72) Radu, Bogdan-Olivian, 011135 Bucharest (RO)

A61B 5/00 **EN E-1736082** 2024 10 30 **3946016**
(86) SE20050298 2020 03 23 2020778121
(73) Vibrosense Dynamics AB, 205 12 Malmö, Medeon Science Park Per Albin Hanssons väg 41 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VIBROTAKTILEN WAHRNEHMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR MIT AUTOMATISIERTER MESSUNG DER TEMPERATUR
(30) SE 2019 03 27 1950373
(72) OLDE, Bo, 224 67 LUND, Läsavägen 20 (SE)
(72) SCARSÉN, Michael, 238 36 OXIE, Linäkersvägen 27 (SE)
(72) SPEIDEL, Antonio, 218 71 TYGELSJÖ, Tyelsevägen 23 (SE)

A61B 5/00 **EN E-1736083** 2024 10 30 **3920791**
(86) US20017074 2020 02 06 2020713416
(73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
(54) KOMBINIEREN VON MEHREREN QEEG-FUNKTIONEN ZUR SCHÄTZUNG DES ARZNEIMITTELUNABHÄNGIGEN SEDIERUNGSGRADES UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 02 07 201962802575 P
(30) US 2019 05 14 201962847824 P
(72) NAGARAJ, Sunil Belur, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) RAMASWAMY, Sowmya Muchukunte, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
(72) STRUYS, Michel Maria R., Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)

A61B 5/00 **EN E-1736084** 2024 10 30 **4216804**
(86) US21052695 2021 09 29 2021806851
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) RFID-AKTIVIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2020 09 30 202063085870 P
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US)
(72) MCLAUGHLIN, William, Robert, Bountiful, UT 84010 (US)
(72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010 (US)
(72) MESSERLY, Shayne, Kaysville, UT 84037 (US)

A61B 5/00 **EN E-1736085** 2024 10 30 **4294256**
(86) IB22051145 2022 02 09 2022705895
(73) Sincronis Medical S.r.l., 20092 Cinisello Balsamo (Milano), Via Enrico Ferri 6 (IT)
(54) KOMPRESSIONS-VORRICHTUNG FÜR BRUSTUNTERSUCHUNGEN UND DIAGNOSE-VORRICHTUNG FÜR BRUSTUNTERSUCHUNGEN
(30) IT 2021 02 17 202100003593
(72) GENNARI, Danilo, 20092 Cinisello Balsamo (Milano) (IT)

A61B 5/00 **EN E-1736086** 2024 10 30 **4268188**
(86) EP22053958 2022 02 17 2022707077
(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) ATLASBASIERTE TRAJEKTORIENPLANUNG
(72) MEURER, Yannic, 81829 Munich (DE)
(72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich (DE)

A61B 5/01 **EN E-1736087** 2024 10 30 **4162869**
(86) CN22089639 2022 04 27 2022761343
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 26 202122038383 U
(72) TAN, Yinjiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) BAI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SHANG, Ruiying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

A61B 5/02 **EN E-1736088** 2024 10 30 **3459444**
(86) JP17022718 2017 06 20 2017815405
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) JP 2016 06 24 2016125646
(72) YAMASHITA, Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
(72) MAEDA, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiojiri-dori Shimogyo-ku (JP)

A61B 5/021 **EN E-1736089** 2024 10 30 **4147634**
(86) 2022 09 08 2022194555
(73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNG ZUR ALARMMVERWALTUNG
(30) US 2021 09 10 202163242698 P
(72) MCSWEENEY, WonKyung, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) FROIO, Alexandre Hernandez, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) KELLNER, David L., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) KINSLEY, Matthew, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) QUILTY-KOVAL, Rebecca, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) ROBERTS, Chris R., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) WHITAKER, Tyson B., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)

A61B 5/021 **EN E-1736090** 2024 10 30 **3305185**
(86) CN15094323 2015 11 11 2015845493
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SPHYGMOMANOMETER
(30) CN 2015 05 26 201510275205
(72) YUAN, Zuo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

A61B 5/024 **EN E-1736091** 2024 10 30 **3223691**
(86) US15062666 2015 11 25 2015816285
(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 South Main (US)
(54) KAMERABASIERTE PHOTOPLETYSMOGRAMMSCHÄTZUNG
(30) US 2014 11 25 201462084319 P
(72) VEERARAGHAVAN, Ashok, Houston, TX 77005-1827, c/o William Marsh Rice University 6100 Main Street (US)
(72) SABHARWAL, Ashutosh, Houston, TX 77005-1827, c/o William Marsh Rice University 6100 Main Street (US)
(72) KUMAR, Mayank, Houston, TX 77005-1827, c/o William Marsh Rice University 6100 Main Street (US)

A61B 5/06 **FR E-1736092** 2024 10 30 **4304472**
(86) FR22050712 2022 04 14 2022722318
(73) Zhor Tech, 54000 Nancy, 7 Place Stanislas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON BEWEGUNGSSENSORDATEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) FR 2021 04 14 2103876
(30) FR 2021 04 14 2103875
(72) CHRETIEN, Mathieu, 54000 NANCY (FR)
(72) BERRUET, Brieuc, 54000 NANCY (FR)
(72) OUDRHIRI, Radouane, 54000 NANCY (FR)
(72) OUMNIA, Karim, 54000 NANCY (FR)

A61B 5/107 **EN E-1736093** 2024 10 30 **4059418**
(86) 2021 09 09 2021195740
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2021 03 19 20210035741
(72) Choi, Jin Woo, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Jae Min, Seoul (KR)
(72) Noh, Seung Woo, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Sang Yun, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Hye Rim, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/145 **EN E-1736094** 2024 10 30 **3410936**
(86) IT16000030 2016 02 05 2016722712
(73) Sensor Health S.R.L., 34122 Trieste, Via Giacinto Gallina 4 (IT)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR BLUT UND/ODER FLÜSSIGE INTERSTITIELLE ANALYTEN
(72) FOUROGHALZAMAN, Katouziantherani Moghadam, 34132 Trieste, c/o DELTA INSTRUMENTS S.r.l. Via Udine 23 (IT)

A61B 5/145 **EN E-1736095** 2024 10 30 **3771417**
(86) 2020 08 03 2020189139
(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE
(30) US 2019 08 02 201962882140 P
(30) TW 2020 01 10 109100968
(30) TW 2020 01 10 109100852
(30) TW 2020 03 19 109109242
(72) HUANG, Chun-Mu, 40242 Taichung City, c/o BIONIME CORPORATION No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist., (TW)
(72) CHEN, Chieh-Hsing, 40242 Taichung City, c/o BIONIME CORPORATION No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist., (TW)

A61B 5/1455 **EN E-1736096** 2024 10 30 **3628223**
(86) 2011 09 12 2019208977
(73) GlucoVista Inc., Fairfield, NJ 07004, 277 Fairfield Road, Suite 334 (US)
(54) VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ANALYSE EINER STOFFKONZENTRATION IN EINEM KÖRPER
(30) US 2010 09 15 88306310
(72) GERLITZ, Yonatan, Herzliya, 24 Yurizvi Grinberg Street (IL)
(72) OSTRITSKY, Alexander, Rishon Le Zion, Hativat Kiriati 1/10 (IL)

A61B 5/1455 **DE E-1736097** 2024 10 30 **4258992**
 (86) EP21083816 2021 12 01 2021830622
 (73) GOYTIA, Rainer, 73663 Berglen, Karlstrasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER REAKTION EINES PATIENTEN AUF EIN HYPOXIETRAINING
 (30) DE 2020 12 11 102020215742
 (72) GOYTIA, Rainer, 73663 Berglen, Karlstrasse 40 (DE)

A61B 5/16 **EN E-1736098** 2024 10 30 **3667645**
 (86) 2019 12 06 2019214150
 (73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham (GB)
 (54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ARBEITSLAST EINES PILOTEN
 (30) GB 2018 12 11 201820118
 (72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

A61B 5/301 **EN E-1736099** 2024 10 30 **4213733**
 (86) EP21075616 2021 09 17 2021777538
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
 (73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P., 28029 Madrid, C/Monforte de Lemos 3-5 Pabellón 11 (ES)
 (73) ICREA, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys 23 (ES)
 (73) Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), 08193 Bellaterra, Barcelona, Edificio ICN2, Campus UAB (ES)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG VON LECKSTROM IN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 09 17 20382819
 (72) GUIMERA BRUNET, Antón, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)
 (72) RE BLANCO, Lucía, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)
 (72) MASVIDAL CODINA, Eduard, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)
 (72) VILLA SANZ, Rosa, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)
 (72) ILLA VILA, Xavier, 28029 Madrid (ES)
 (72) GARRIDO ARIZA, José Antonio, 08010 Barcelona (ES)
 (72) SCHAEFER, Nathan, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)
 (72) GARCÍA CORTADELLA, Ramón, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)

A61B 5/361 **EN E-1736100** 2024 10 30 **3614918**
 (86) GB18051078 2018 04 25 2018722152
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
 (30) GB 2017 04 25 201706561
 (72) KANAGARATNAM, Prapa, London W2 1PG, Imperial College London St Mary's Campus Norfolk Place (GB)
 (72) LINTON, Nick, London W12 0NN, Imperial College London Hammersmith Campus Du Cane Road (GB)
 (72) FRANCIS, Darrel, London W12 0NN, Imperial College London Hammersmith Campus Du Cane Road (GB)

A61B 6/00 **EN E-1736101** 2024 10 30 **3269307**
 (86) 2013 09 05 2017185289
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Samsung Life Public Welfare Foundation, HanNam-Dong YongSan-Gu, Seoul, 48, 55- Gil, Itaewon-Ro (KR)
 (54) RÖNTGENAUFNAHMEVORRICHTUNG UND RÖNTGENAUFNAHMEERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2012 09 05 20120098185
 (72) Oh, Hyun Hwa, Gyeonggi-do, No. 905-3201, Pureunmaeul-Posco the sharp Apt. Neungdong, Hwaseong-si (KR)
 (72) Sung, Young, Gyeonggi-do, No. 926-1702, Pureunmaeul-Doosan-We've Apt. Neungdong, Hwaseong-si (KR)
 (72) Lee, Kang Eui, Seoul, No. 3-706, Woosung Apt., Jamsil-7dong, Songpa-gu (KR)
 (72) Chung, Myung Jin, Seoul, Radiology Office, Samsung Medical Center Irwondong, Gangnam-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1736102** 2024 10 30 **2941192**
 (86) GB13053405 2013 12 20 2013812043
 (73) Yeh, James Shue-Min, London, SE1 9RA, c/o Withers & Rogers LLP 2 London Bridge (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES MIT EINEM KONTRASTMITTEL BEHANDELTEN OBJEKTS
 (30) GB 2012 12 21 201223328
 (72) YEH James Shue-Min, London, WC1R4PJ, C/o Kilburn & Strode LLP 20, Red Lion Street (GB)

A61B 6/00 **EN E-1736103** 2024 10 30 **4215117**
 (86) 2023 01 17 2023151926
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 01 19 2022006671
 (72) MACHII, Yusuke, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1736104** 2024 10 30 **4312772**
 (86) EP22056447 2022 03 14 2022714186
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SUBTRAKTIONSBILDGEBUNG
 (30) EP 2021 03 23 21290018
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LEVRIER, Claire, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) HAASE, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BOUSSAID, Haithem, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/00 **EN E-1736105** 2024 10 30 **4119055**
 (86) JP21008162 2021 03 03 2021766927
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM, LERNVORRICHTUNG UND PROGRAMM SOWIE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 03 13 2020044697
 (72) KOIKE, Takafumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1736106** 2024 10 30 **4218589**
 (86) JP21034626 2021 09 21 2021872447
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 09 28 2020162700
 (72) FUKUDA, Wataru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1736107** 2024 10 30 **4321099**
 (86) 2022 08 08 2022189213
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN GEFÄSSABDECKUNG IN DER ANGIOGRAPHIE
 (72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction 08550 (US)
 (72) GULSUN, Mehmet Akif, Princeton 08540 (US)
 (72) PASSERINI, Tiziano, Plainsboro 08536 (US)
 (72) CIMEN, Serkan, Jersey City 07310 (US)
 (72) NEUMANN, Dominik, 91052 Erlangen (DE)
 (72) BERGER, Martin, 91088 Bubenreuth (DE)
 (72) VON RODEN, Martin, Austin 78739 (US)

A61B 6/03 **EN E-1736108** 2024 10 30 **3817663**
 (86) US18045469 2018 08 07 2018759215
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) ADAPTIVE COMPTON-KAMERA FÜR DIE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG
 (72) RODRIGUES, Miesher, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1269 Devonshire Rd. (US)

A61B 6/51 **EN E-1736109** 2024 10 30 **3219258**
 (86) KR15012172 2015 11 12 2015859487
 (73) Vatech Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
 (73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 14, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
 (54) ZAHNÄRZTLICHE RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE FÜR BILDGEBUNGSEINHEIT
 (30) KR 2014 11 12 20140156980
 (30) KR 2015 10 26 20150148993
 (72) AHN, Byung Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
 (72) LEE, Jung In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
 (72) KIM, Yeong Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)
 (72) OH, Chi Taek, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

A61B 8/00 **EN E-1736110** 2024 10 30 **3551079**
 (86) CA17050714 2017 06 09 2017877429
 (73) 1929803 Ontario Corp. D/b/a Ke2 Technologies, Sudbury, Ontario P3E 6J5, 919 Elliott Avenue (CA)
 (54) SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN FLÜSSIGKEITSREAKTIONSMESSUNG
 (30) WO 2016 12 09 PCT/CA2016/051451
 (72) EIBL, Joseph, Sudbury, Ontario P3E 6J5, 919 Elliot Avenue (CA)
 (72) KENNY, Jon-Emile, New York, New York 10011, 55W 14th Street Apt. 18A (US)
 (72) MAGNIN, Paul, Boston, Massachusetts 02110, 85 East India Row 6A-B (US)
 (72) EIBL, Andrew, Sudbury, Ontario P3E 6J5, 919 Elliot Ave. (CA)

A61B 8/00 **EN E-1736111** 2024 10 30 **3685753**
 (86) 2020 01 16 2020152280
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 01 16 20190005543
 (72) PARK, Jun Sung, 06131 Seoul, 402, 23-7, Nonhyeon-ro 97-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) BANG, Won Chul, 13643 Gyeonggi-do, 5313-1703, 216, Wiryujeungang-ro, Sujeong-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) Yi, Jong Hyon, 16903 Gyeonggi-do, 101-104, 30, Bojeong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Moon Ho, 18452 Gyeonggi-do, 136-1701, 232, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) JEONG, Yeonmo, 06994 Seoul, 201, 19, Dongjak-daero 43-gil, Dongjak-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1736112** 2024 10 30 **3881770**
 (86) 2021 02 19 2021158222
 (73) Pulsify Medical, 3001 Leuven, Kapeldreef 60 (BE)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEME
 (30) EP 2020 03 18 20164030
 (72) BARBOSA, Daniel, 3001 Leuven (BE)
 (72) MORAES, Rodrigo Bastos, 3001 Leuven (BE)
 (72) STOFFELS, Steve, 3001 Leuven (BE)
 (72) D'HOOGHE, Jan, 3001 Leuven (BE)

A61B 8/00 **EN E-1736113** 2024 10 30 **4167865**
 (86) US21041522 2021 07 14 2021752329
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR ULTRASCHALLKATHETER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2020 08 28 202063071763 P
 (72) BLANCK, Arthur, G., Ramona, California 92065 (US)
 (72) LUPOTTI, Fermin, Armando, Lake Forest, California 92630 (US)

A61B 8/02 **EN E-1736114** 2024 10 30 **4277532**
 (86) EP22050299 2022 01 10 2022700368
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES HERZSCHLAGES EINES FÖTUS
 (30) EP 2021 01 13 21151255
 (72) VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) RADHAKRISHNAN, Ravindranath, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) GEYWITZ, Hansjoerg, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KRISHNAN, Karthik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KAUSHAL, Nitesh, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) FIRTION, Celine, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) PHAM, Hoa, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/06 **EN E-1736115** 2024 10 30 **3720359**
 (86) EP18083072 2018 11 30 2018807644
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PATIENTENÜBERWACHUNG
 (30) EP 2017 12 07 17205929
 (72) DE WILD, Nico, Maris, Adriaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PAULUSSEN, Igor, Wilhelmus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MANZARI, Sabina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MATHEW, Denny, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN HEESCH, Franciscus, Hendrikus, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN HEESCH, Christianus, Martinus, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AARTS, Ronaldus, Maria, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1736116** 2024 10 30 **3320849**
 (86) 2017 03 23 2017162673
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2016 11 15 20160151643
 (72) PARK, Sung Wook, Seoul, 1-203, 366, Gucheonmyeon-ro, Gangdong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Yong, Seoul, 104-406, 38-6, Toseong-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Ki, Seoul, 204, 32-11, Samseong-ro 63-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) YOON, Ji-Hyun, Seoul, 102-1002, 10, Ahasan-ro 78-gil, Gwangjin-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Eun, Seoul, 118-1501, 163, Deungchon-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) CHANG, Hyuk-Jae, Seoul, 306-902, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) CHUNG, Nam-Sik, Seoul, 102-3002, 86, Gukjegeumyung-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) CHO, In-Jeong, Seoul, 106-2009, 60, Mokdongdong-ro 12-gil, Yangcheon-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1736117** 2024 10 30 **3911243**
 (86) US20013046 2020 01 10 2020704146
 (73) Verathon, Inc., Bothell, WA 98011, 20001 North Creek Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON ABDOMINALEN AORTENANEURYSMEN MITTELS 3D-ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) US 2019 01 17 201962793501 P
 (72) YANG, Fuxing, Bothell, Washington 98012, 18719 36th Dr SE (US)

A61B 8/08 **EN E-1736118** 2024 10 30 **4384079**
 (86) EP22072472 2022 08 10 2022761246
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN
 (30) WO 2021 08 13 PCT/CN2021/112504
 (30) EP 2021 09 24 21198768
 (72) HONG, Xiaowei, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MENG, Yishuang, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) XU, Jing Ping, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/12 **EN E-1736119** 2024 10 30 **4072430**
 (86) EP20085869 2020 12 12 2020837934
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME ZUR FÜHRUNG EINER ULTRASCHALLSONDE
 (30) US 2019 12 12 201962947162 P
 (72) BALICKI, Marcin Arkadiusz, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) THIENPHRAPA, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1736120** 2024 10 30 **4014889**
 (86) JP20027714 2020 07 16 2020853403
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLSYSTEMS
 (30) JP 2019 08 15 2019149113
 (72) HATTORI Masato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) TSUBOTA Keiji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) INQUE Tomoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 8/14 **EN E-1736121** 2024 10 30 **4029454**
 (86) JP20026748 2020 07 08 2020862030
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLSYSTEMS
 (30) JP 2019 09 13 2019167544
 (72) MURAKAMI Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 10/02 **DE E-1736122** 2024 10 30 **3512434**
 (86) EP17073242 2017 09 15 2017772642
 (73) Peter Pflugbeil GmbH, 85604 Zorneding, Georg-Wimmer-Ring 21 (DE)
 (54) BIOPSIEPISTOLE
 (30) DE 2016 09 16 202016105165 U
 (72) KNEISSL, Florian, 80639 München, Wotanstraße 78 (DE)

A61B 17/00 **EN E-1736123** 2024 10 30 **4031017**
 (86) US20052809 2020 09 25 2020868558
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) STUFENNADEL FÜR INTRAOSÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 27 201962907450 P
 (72) LINDEKUGEL, Eric, W., Salt Lake City, UT 84106, 1381 Hudson Avenue (US)
 (72) BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010, 4507 Summerwood Drive (US)
 (72) MUSE, Jay, A., Salt Lake City, UT 84105, 1589 East Laird Avenue (US)

A61B 17/00 **EN E-1736124** 2024 10 30 **3815623**
 (86) 2020 08 20 2020191841
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR
 (30) US 2019 08 26 201916551502
 (72) Willard, Martin, Plymouth, MN 55441, 2300 Berkshire Lane N. Ste. 5 (US)
 (72) Therrien, Matthew, Mounds View, MN 55112, 8200 Coral Sea Street NE (US)

A61B 17/04 **EN E-1736125** 2024 10 30 **3735185**
 (86) US18067801 2018 12 28 2018834304
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM HALTEN EINES EINENGENDEN KABELS IN EINEM ZUSTAND MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER UM EINEN HERZKLAPPENRING HERUM UND INSTALLATION DES BEFESTIGUNGSELEMENTS
 (30) US 2018 01 03 201862613084 P
 (72) MODESITT, Bruce, Petaluma, California 94954, 1051 Allen St. (US)
 (72) NEUMARK, David, Zichron Yaacov 3094418, 18 Reuven St. (IL)

A61B 17/06 EN **E-1736126** 2024 10 30 **3267900**
 (86) IL16050261 2016 03 09 2016761206
 (73) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
 (54) NAHTERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN ARTHROSKOPISCHEN VERFAHREN
 (30) US 2015 03 09 201562130040 P
 (72) NACHMIAS, Shai, 2235794 Nahariya (IL)
 (72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, Qadarim (IL)
 (72) MIROCHNIK, Aryeh, deceased, - (IL)

A61B 17/068 EN **E-1736127** 2024 10 30 **3954303**
 (86) 2016 04 13 2021187437
 (73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 South Amphlett Boulevard Suite 240 (US)
 (54) ZANGE MIT MAGNETISCH GESTEUERTER POSITIONIERUNG
 (30) US 2015 04 13 201562146922 P
 (30) US 2016 01 08 201662276752 P
 (72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco, 94107 (US)
 (72) LOOMAS, Bryan, Los Gatos, 95033 (US)

A61B 17/10 EN **E-1736128** 2024 10 30 **3777705**
 (86) 2010 09 16 2020192733
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ANNÄHERUNG VON GEWEBE
 (30) US 2009 09 25 27245709 P
 (72) GORDON, Lindsay, San Francisco, CA 94114, 166 Sanchez Street, apt 5 (US)
 (72) STACY, Sylvie, Bessemer, AL 35022, 1255, Golden Forest Drive (US)
 (72) ITESCU, Johannah, Newport, KY 41071, 29 W. 8th Street (US)
 (72) KALRA, Anita, Greenville, SC 29601, 98 E. McBee Avenue Unit 207 (US)
 (72) WURTZ, David, New York, NY 10005, 15 William Street 28C (US)

A61B 17/115 EN **E-1736129** 2024 10 30 **3730073**
 (86) 2020 04 21 2020170564
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT TROKARVERSCHLUSS UND TROKARVERBINDUNGSINDIKATOR
 (30) US 2019 04 22 201962836950 P
 (30) US 2019 04 22 201962836933 P
 (30) US 2019 04 22 201962836918 P
 (30) US 2020 03 25 202016829185
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, Connecticut 06472, 311 Village St. (US)
 (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, Connecticut 06410, 67 Newbridge Circle (US)

A61B 17/115 EN **E-1736130** 2024 10 30 **3705059**
 (86) 2020 03 09 2020161906
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KREISFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
 (30) US 2019 03 08 201962815678 P
 (30) US 2019 09 26 201916583690
 (72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUCKE, Daniel, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Thomas E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KIMSEY, John S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SAKHARE, Vijay K., Mason, OH Ohio 45040, 5651 Sterling Lakes Circle (US)
 (72) ROJATKAR, Prachi, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 EN **E-1736131** 2024 10 30 **3632350**
 (86) 2015 09 15 2019209092
 (73) Embo Medical Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
 (54) EMBOLISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2014 09 15 14184807
 (30) EP 2015 01 21 15151922
 (30) EP 2015 07 03 15175292
 (72) Mullins, Liam, Athlone, County Westmeath, Coosan Point Road (IE)
 (72) Forde, Colin, Kinvara, County Galway, Ballycleary (IE)
 (72) Allen, Wayne, Furbo, County Galway, Cnoc on Bhodhaigh (IE)
 (72) Sheridan, William, Crossdoney, County Cavan, The Hermitage (IE)
 (72) Gilson, Paul, Moycullen, County Galway, Uggool (IE)

A61B 17/12 EN **E-1736132** 2024 10 30 **3795097**
 (86) 2020 09 16 2020196478
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) PROXIMALES EMBOLISCHES SPULENVERBINDUNGSELEMENT UND DEHNUNGSBESTÄNDIGE FASER
 (30) US 2019 09 17 201916573469
 (72) LORENZO, Juan, Davie, Florida 33328, 3650 SW 106 Terrace (US)
 (72) MONTIDORO, Tyson, Raynham, Massachusetts 02767, c/o Depuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)
 (72) SOLAUN, Daniel, Raynham, Massachusetts 02767, c/o Depuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)
 (72) BLUMENSTYK, David, Raynham, Massachusetts 02767, c/o Depuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/122 EN **E-1736133** 2024 10 30 **3975879**
 (86) US20030316 2020 04 28 2020727878
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) EINSATZ EINES HÄMOSTASE-CLIPS
 (30) US 2019 05 28 201962853334 P
 (72) CONGDON, Daniel, Wenham, Massachusetts 01984, 70 Arbor St. (US)
 (72) LEHTINEN, Laurie A., Marlboro, Massachusetts 01752, 40 Libby Avenue (US)
 (72) ROBERTS, Alex, Allston, Massachusetts 02134, 612 Cambridge Street, Apartment B (US)

A61B 17/16 EN **E-1736134** 2024 10 30 **4031027**
 (86) US20053135 2020 09 28 2020868351
 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
 (54) VERSCHIEDENE BETRIEBSMECHANISMEN FÜR MEDIZINPRODUKTE FÜR DEN INTRAOSSEÄREN ZUGANG
 (30) US 2019 09 27 201962907460 P
 (72) PETT, Daniel, Sandy, UT 84070, 627 Wyandotte Avenue (US)
 (72) BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010, 4507 Summerwood Drive (US)
 (72) LINDEKUGEL, Eric, W., Salt Lake City, UT 84106, 1381 Hudson Avenue (US)
 (72) SPATARO, Joe, Cottonwood Heights, UT 84121, 7701 S. Summerhill Circle (US)
 (72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT 84025, 1671 W. 1440 N. (US)

A61B 17/16 EN **E-1736135** 2024 10 30 **4358875**
 (86) US22040849 2022 08 19 2022769822
 (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) FEMORALES HÜFTSCHAFTIMPLANTAT UND ZUEGHÖRIGER ORTHOPÄDISCHER RÄUMWERKZEUG
 (30) US 2021 08 23 202163235858 P
 (72) RISTER, David W., Cordova, Tennessee 38016 (US)
 (72) EL-CHAFEI, Mouhsin, Cordova, Tennessee 38016 (US)
 (72) WRIGHT, Marc, Cordova, Tennessee 38016 (US)
 (72) MCCLUSKEY, Kara, Cordova, Tennessee 38016 (US)

A61B 17/22 EN **E-1736136** 2024 10 30 **3773263**
 (86) US19026737 2019 04 10 2019785481
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor, MN 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) HYDRODYNAMISCHER WIRBELASPIRATIONSKATHETER
 (30) WO 2018 04 10 PCT/US2018/026831
 (30) US 2018 10 10 201816156519
 (72) SAVASTANO, Luis Emilio, Ypsilanti, MI 48197, 4519 Cherry Blossom Drive (US)
 (72) PLOTT, Jeffrey Stephen, Ann Arbor, MI 48105 (US)
 (72) LIU, Yang, Rochester, MN 55901, 2319 18th Ave NW, Apt 2 (US)
 (72) ZHENG, Yihao, Ann Arbor, MI 48105, 1929 Plymouth Road, Apt. 2037 (US)
 (72) SHIH, Albert Jau-Min, Ann Arbor, MI 48103, 2769 Walnut Ridge Drive (US)

A61B 17/22 EN **E-1736137** 2024 10 30 **4034003**
 (86) US19052936 2019 09 25 2019783891
 (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
 (54) EINSTELLBARE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KOMPONENTEN EINES MEDIZINPRODUKTS
 (72) MESSINA, Genevieve, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US)
 (72) PALMER, Alexander, Tempe, AZ 85281, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. 1415 W 3rd St (US)

A61B 17/221 EN **E-1736138** 2024 10 30 **3827764**
 (86) 2020 11 26 2020210069
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) BETÄTIGTER THROMBEKTOMIEKATHETER MIT EXPANDIERBARER ÖFFNUNG
 (30) US 2019 11 27 201962941585 P
 (72) Casey, Brendan, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) Kelly, Ronald, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) Keating, Karl, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) Vale David, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/24 EN **E-1736139** 2024 10 30 **4027917**
 (86) US20050675 2020 09 14 2020781663
 (73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT FÜR EIN BILDGEFÜHRTES CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 09 13 201962899999 P
 (72) LESCH, Paul, Lino Lakes, MN 55014, 7944 Joseph Court (US)
 (72) HOUCK, Alexander, Hopkins, MN 55343, 229 13th Avenue N (US)
 (72) PIDDE, Aaron, Bloomington, MN 55431, 3717 Shepherd Hills Drive (US)
 (72) HIGGINS, Matt, Maple Grove, MN 55369, 10525 Maple Valley Drive (US)

A61B 17/28	DE E-1736140	2024 10 30	4319662	A61B 17/34	EN E-1736148	2024 10 30	4218632
(86) EP22059090	2022 04 06	2022721024		(86)	2018 12 21	2023169061	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)				(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) MONTAGEVERFAHREN SOWIE SCHRAUBWERKZEUG UND SCHRAUBSET				(54) EXPANDIERBARE GEWEBEEINGRIFFSVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 04 08 102021108715				(30) US 2017 12 23 201762610184 P			
(72) BARTHELMES, Sven, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)				(72) LAMSON, Theodore, Pleasanton, CA 94588 (US)			
(72) MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen (DE)				(72) BENDER, Theodore, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) CUTTS, Jolene, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) GEORGE, Robert, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) KIYOI, Jennifer, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) MERRICK, Daniel, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) PHAM, Ailee, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) RAO, Maheshwara, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) ZALER, Christopher, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) YARRA, Curtis, Pleasanton, CA 94588 (US)			
				(72) LESSARD, Kevin Alexander, Pleasanton, CA 94588 (US)			
A61B 17/29	EN E-1736141	2024 10 30	3422967	A61B 17/70	EN E-1736149	2024 10 30	3485830
(86) US17026537	2017 04 07	2017718460		(86)	2018 11 14	2018206314	
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) LAPAROSKOPISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT AUFGEWEITETEM ROHR				(54) ANTERIORE HALSWIRBELPLATTENANORDNUNG			
(30) US 2016 04 07 201662319359 P				(30) US 2017 11 16 201715814490			
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)				(72) WOLFE, Daniel, Quakertown, PA 18951, 300 S. 9th Street (US)			
(72) FAUCHER, James, St. Michael, MN 55376, 4568 Medley Lane NE (US)				(72) SPANGLER, Daniel, Green Lane, PA 18054, 1955 Old Woods Road (US)			
				(72) MCLAUGHLIN, Colm, Glenside, PA 19038, 302 Roslyn Avenue (US)			
				(72) CIANFRANI, Jason, Conshohocken, PA 19428, 506 Brook Lane (US)			
A61B 17/29	EN E-1736142	2024 10 30	3845165	A61B 17/80	EN E-1736150	2024 10 30	3973899
(86)	2020 12 29	2020217679		(86)	2014 10 09	2021201887	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)				(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)			
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT DREHBAREM UND GELENKIGEM CHIRURGISCHEM ENDEFFEKTOR				(54) CHIRURGISCHE WIRBELSÄULENKORREKTUR			
(30) US 2019 12 30 201962955299 P				(30) US 2013 10 09 201361888990 P			
(30) US 2020 05 28 202016885826				(72) SCHOLL, Thomas, San Diego, CA 92129 (US)			
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)				(72) PETERSON, Mark, Central Point, OR 97502 (US)			
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)				(72) ISAACS, Robert, Chapel Hill, NC 27516 (US)			
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)							
A61B 17/29	EN E-1736143	2024 10 30	4101400	A61B 18/12	EN E-1736151	2024 10 30	4069116
(86) JP21022244	2021 06 11	2021924731		(86) IB20050680	2020 01 29	2020708607	
(73) Medmetalex Co., Ltd, Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, 4-3-29, Mitejima (JP)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT				(54) IMPULSGENERATOR ZUR IRREVERSIBLEN ELEKTROPORATION			
(30) JP 2021 02 02 2021014793				(30) US 2019 12 03 201916701989			
(72) AMINO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP)				(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)			
				(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)			
A61B 17/32	EN E-1736144	2024 10 30	3952762	A61B 18/12	EN E-1736152	2024 10 30	3763313
(86) US20027011	2020 04 07	2020722148		(86)	2020 07 07	2020184568	
(73) Lipocosm, LLC, Key Biscayne, FL 33149, 580 Crandon Blvd. (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) VIBRIERENDES CHIRURGISCHE INSTRUMENT FÜR FETTABSaugUNG UND ANDERE KÖRPERKONTURIERUNGSANWENDUNGEN				(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT ANTIHAFTBESCHICHTETEN ELEKTRODEN			
(30) US 2019 04 10 201962832821 P				(30) US 2019 07 08 201916504481			
(72) KHOURI, Roger K., Key Biscayne, FL 33149, 478 Bay Lane (US)				(72) BOUCHER, Todd W., Longmont, CO Colorado 80503, 2935 Sandpiper Pl. (US)			
(72) KHOURI, Khalil R., Key Biscayne, FL 33149, 478 Bay Lane (US)				(72) ROBINSON, William, E, Boulder, CO Colorado 80301, 3210 Iron Forge Pl. Unit 103 (US)			
				(72) FRY, Monte S., Longmont, CO Colorado 80503, 2806 Madison Dr. (US)			
				(72) ALLEN, James, D, Broomfield, CO Colorado 80020, 231 Cypress Circle (US)			
				(72) McHENRY, Jennifer, R., Denver, CO Colorado 80211, 2726 Julian Street (US)			
A61B 17/32	EN E-1736145	2024 10 30	377726	A61B 18/12	EN E-1736153	2024 10 30	4072454
(86)	2012 06 22	2020193493		(86) IB20050682	2020 01 29	2020708609	
(73) Minerva Surgical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4255 Burton Drive (US)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) GEWEBEEXTRAKTIONSSYSTEME				(54) REGULIERUNG DER ABGABE VON IRREVERSIBLEN ELEKTROPORATIONSPULSEN JE NACH DER ÜBERTRAGENEN ENERGIE			
(30) US 2011 06 24 201161501106 P				(30) US 2019 12 11 201916710062			
(30) US 2011 09 07 201161531985 P				(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)			
(72) SHADDUCK, John H., Menlo Park, CA California 94025, 23 Hallmark Circle (US)				(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)			
(72) GERMAIN, Aaron, Campbell, CA California 95008, 3563 S. Bascom Avenue Apt. 2 (US)							
(72) KLEIN, Kyle, San Jose, CA California 95133, 816 Sevin Terrace (US)							
(72) WALKER, Michael D., San Francisco, CA 94117, 414 Schrader Street (US)							
(72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, CA California 95070, 19566 Arden Court (US)							
A61B 17/34	EN E-1736146	2024 10 30	3865082	A61B 18/14	DE E-1736154	2024 10 30	3788974
(86)	2016 09 09	2021167160		(86)	2019 09 05	2019195658	
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)				(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)			
(54) NADEL FÜR EPIKARDIALEN ZUGANG				(54) ABLATIONSSONDE			
(30) US 2015 09 09 201562216059 P				(72) Mayer, Volker, 72072 Tübingen, Lange Furche 25 (DE)			
(72) URBANSKI, John Paul, Montreal, H4T 1A1 (CA)							
(72) MILLER, Brock, Montreal, H4T 1A1 (CA)							
(72) ABOU-MARIE, Rund, Montreal, H4T 1A1 (CA)							
A61B 17/34	EN E-1736147	2024 10 30	3962379				
(86) US20031047	2020 05 01	2020801961					
(73) GWBN, LLC, Arnold, Maryland 21012, 955 Nelson Pl. (US)							
(54) SCHNEIDVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME							
(30) US 2019 05 03 201916402921							
(30) US 2020 03 30 202016834068							
(30) US 2020 04 29 202016861735							
(72) WHITMAN, Glenn, Baltimore, Maryland 21230, 801 Key Hwy, Unit T-11 (US)							
(72) NILAND, William, Arnold, Maryland 21012, 955 Nelson Place (US)							

A61B 34/00 EN **E-1736155** 2024 10 30 **3175810**
 (86) JP15071009 2015 07 23 2015826949
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG
 (30) JP 2014 08 01 2014157288
 (72) HIROSE, Kenji, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 34/10 EN **E-1736156** 2024 10 30 **3398551**
 (86) 2018 05 03 2018170523
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG VON DREIDIMENSIONALEN KNOCHENMODELLEN BEI DER CHIRURGISCHEN PLANUNG EINES KOMPLETTEN FUSSGELENKERSATZES
 (30) US 2017 05 03 201762500823 P
 (72) GANGWAR, Ashish, 122001 Gurgaon, c/o Stryker Global Technology Center Vatika Business Park Sohna Road, Sector 49, (IN)
 (72) SETHI, Kanishk, 122002 Gurgaon, c/o Stryker Global Technology Centre, Block-2 Vatika Business Park Sector 49, Sohna Road (IN)
 (72) KUMAR, Anup, 122001 Gurgaon, c/o Stryker Global Technology Centre Vatika Business Park Sohna Road, Sector 49 (IN)
 (72) SELLMAN, Ryan, Mahwah, New Jersey 07430, c/o Stryker Orthopaedics 325 Corporate Drive (US)
 (72) STERRANTINO, Peter, Mahwah, New Jersey 07430, c/o Stryker Orthopaedics 325 Corporate Drive (US)
 (72) SINGH, Manoj Kumar, Mahwah, New Jersey 07430, c/o Stryker Orthopaedics 325 Corporate Drive (US)

A61B 34/20 EN **E-1736157** 2024 10 30 **3740149**
 (86) US19013804 2019 01 16 2019706794
 (73) Mako Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) SYSTEME ZUR ROBOTISCHEN INFEKTIONSBEHANDLUNG EINER PROTHESE
 (30) US 2018 01 17 201862618189 P
 (72) KREBS, Viktor, Fort Lauderdale, Florida 33317, c/o Mako Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)
 (72) EBBITT, Peter, Fort Lauderdale, Florida 33317, c/o Mako Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)
 (72) KASODEKAR, Snehal, Weston, Florida 33327, 1860 Aspen Lane (US)
 (72) KANG, Hyosig, Weston, Florida 33327, 1114 Hickory Way (US)

A61B 34/20 EN **E-1736158** 2024 10 30 **4091569**
 (86) 2022 05 19 2022174281
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) GEWEBEPUNKTIONSSYSTEM MIT LENKBAREM MIKROKATHETER UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM FÜHRUNGSDRAHT
 (30) US 2021 05 20 202163190865 P
 (30) US 2022 05 13 202217743852
 (72) HIGHSMITH, Debby, Irvine, 92618 (US)

A61B 34/20 EN **E-1736159** 2024 10 30 **3565497**
 (86) EP18050095 2018 01 03 2018700636
 (73) Medivation AG, 5400 Baden, Brown Boveri Platz 4 (CH)
 (54) MOBILES CHIRURGISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEM BEZUGSMARKER FÜR BILDGEFÜHRTE EINGRIFFE
 (30) CH 2017 01 04 52017
 (72) SCHWÄGLI, Tobias, 4500 Solothurn, Postheirweg 10 (CH)
 (72) STIFTER, Jan, 5425 Schneisingen AG, Sonnhalde 33 (CH)

A61B 34/30 EN **E-1736160** 2024 10 30 **3506850**
 (86) IB17055312 2017 09 04 2017777961
 (73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER NÄHE EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTES ZU WICHTIGEN ANATOMISCHEN MERKMALEN
 (30) US 2016 09 04 201662383460 P
 (72) GERBER, Kate, 3012 Bern, Tannenweg 19 (CH)
 (72) GERBER, Nicolas, 3012 Bern, Tannenweg 19 (CH)
 (72) WEBER, Stefan, 3067 Boll, Im Obermoos 12 (CH)
 (72) ANSO, Juan, 3018 Bern, Waldmeisterstrasse 48 (CH)
 (72) WILLIAMSON, Tom, 3056 Brunswick, U4/90 Tinning St. (AU)

A61B 34/30 FR **E-1736161** 2024 10 30 **3854340**
 (86) 2021 01 16 2021315006
 (73) Spinedust, 13008 Marseille, 17 Avenue de Bonneveine (FR)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR DIE IMPLANTATION EINER KNOCHENSCHRAUBE IN DAS KNOCHENMEDIUM EINES LEBEWESENS
 (30) FR 2020 01 25 2000736
 (72) GRAZIANI, Noël, 13004 Marseille, 4 Rue des Bombinettes (FR)
 (72) LEVRIER, Olivier, 13008 Marseille, 17 Avenue de Bonneveine (FR)

A61B 50/33 FR **E-1736162** 2024 10 30 **3781070**
 (86) EP19059429 2019 04 12 2019721205
 (73) Technoflex, 64210 Bidart, Z.A. de Bassilour (FR)
 (54) KOMBINATION AUS UMWERPACKUNG, SCHALE, BEUTEL FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG, SCHLÄUCHE UND ZUBEHÖR ZUR STERILISATION
 (30) FR 2018 04 16 1853309
 (72) ANGOT, Maxime, 64210 Ahetze, Lotissement Ganttiepiena Chemin de Mariattoeena (FR)

A61C 1/05 EN **E-1736163** 2024 10 30 **3930619**
 (86) US20019590 2020 02 25 2020712188
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEWÄSSERUNG MIT AKTIVIERUNG IN DER ENDODONTISCHEN ANWENDUNG
 (30) US 2019 02 25 201962809899 P
 (72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, Oklahoma 74014, 21333 E. 104th Street (US)
 (72) WILKINSON, Kevin, Bixby, Oklahoma 74008, 9131 E 119th St S (US)

A61C 1/08 EN **E-1736164** 2024 10 30 **4054472**
 (86) TR20050637 2020 07 21 2020904253
 (73) Istanbul Universitesi Rektorlugu, Fatih/Istanbul, Beyazit Süleymaniye C. 25 00000 (TR)
 (54) ÜBERKAPPTER, GEFÜHRTER ZAHNIMPLANTATSCHUTZ
 (30) TR 2020 03 31 202005031
 (72) BASER, Ülkü, Fatih/Istanbul, Istanbul Üniversitesi Dis Hekimligi Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı (TR)
 (72) OKUTAN, Serhan, Eyyüp/Istanbul, Gökürk Merkez Mahallesi Kemerboyu Yolu Sok. Kemerboyu Villalari No:10 (TR)

A61C 7/00 EN **E-1736165** 2024 10 30 **3946139**
 (86) US20021921 2020 03 10 2020779248
 (73) CVSTOM CO., San Francisco, California 94109, 999 Sutter Street, Suite 102 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLANUNG KIEFERORTHOPÄDISCHER BEHANDLUNGEN
 (30) US 2019 03 26 201962824153 P
 (72) AAMODT, Kjeld A., San Francisco, California 94109, c/o CVSTOM Co. 999 Sutter Street, Suite 102 (US)

A61C 7/08 EN **E-1736166** 2024 10 30 **3986323**
 (86) US20038832 2020 06 19 2020826342
 (73) Smylio Inc., Fremont, CA 94538, 48890 Milmont Dr., Suite 101D (US)
 (54) ELASTISCH MODIFIZIERBARE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG IHRES BIEGEMODULS
 (30) US 2019 06 19 201962863770 P
 (72) PHAN, Loc, Santa Clara, CA (US)

A61C 8/00 DE **E-1736167** 2024 10 30 **4355258**
 (86) EP22063837 2022 05 23 2022731107
 (73) medentis medical GmbH, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Walporzheimer Str. 48-52 (DE)
 (54) IMPLANTATBOHRER, INSBESONDERE DENTALIMPLANTATBOHRER
 (30) DE 2021 07 05 102021117272
 (72) SCHOLZ, Alexander, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)

A61C 8/00 EN **E-1736168** 2024 10 30 **4159158**
 (86) BR20050241 2020 07 01 2020938387
 (73) Macedo, Luis Guilherme Scavone De, 12424-800 Pindamonhangaba - SP, Rua Macuco, 211 Loteamento Residencial Colonial Parque Lago Azu (BR)
 (73) Pelegrine, André Antonio, 13097-158 Campinas - SP, Rua João de Barro, 38 Parque dos Resedás (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON WEICHGEWEBE ZUR REKONSTRUKTION VON APPOSITIONALEM KNOCHENGEBEWE
 (30) BR 2020 05 29 102020010965
 (72) Macedo, Luis Guilherme Scavone De, 12424-800 Pindamonhangaba - SP, Rua Macuco, 211 Loteamento Residencial Colonial Parque Lago Azu (BR)
 (72) Pelegrine, André Antonio, 13097-158 Campinas - SP, Rua João de Barro, 38 Parque dos Resedás (BR)

A61C 13/225 EN **E-1736169** 2024 10 30 **3949898**
 (86) BR20050105 2020 03 30 2020782228
 (73) Dentscare Ltda - Me, 89219-501 Joinville, Av. Edgar Nelson Meister, 474 Distrito Industrial (BR)
 (54) SET AUS STUMPFKAPPEN UND FASERSTAB ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNPROTHESENGERÜSTS
 (30) BR 2019 04 05 102019007006
 (30) BR 2019 11 29 132019025338
 (72) MITTELSTADT, Friedrich Georg, 89204-700 Joinville, Rua Hellmuth Strelow, 276 casa 12 - Condomínio Ecológico Orleans (BR)
 (72) WIGGERS, William De Souza, 89220-320 Joinville, Rua Oscar Rosas, 319, ap 101 (BR)
 (72) BRUHN, Jean Carlos, 89217-315 Joinville, Rua Engenheiro Gunter, 72 (BR)

A61C 15/04 **EN E-1736170** 2024 10 30 **4210625**
 (86) US21050291 2021 09 14 2021799372
 (73) Quip NYC Inc., Brooklyn, NY 11201, 45 Main Street (US)
 (54) ZAHNSEIDE UND ZAHNHYGIENESYSTEM DAFÜR
 (30) US 2020 09 14 202063078172 P
 (72) MAY, William Thomas, Brooklyn, New York 11201 (US)
 (72) ENEVER, Simon, Brooklyn, New York 11201 (US)
 (72) KOH, Paul, Brooklyn, New York 11201 (US)
 (72) WOOD-LEE, Maxwell, Brooklyn, New York 11201 (US)
 (72) FRATTI, Jonathan, Brooklyn, New York 11201 (US)

A61C 19/04 **EN E-1736171** 2024 10 30 **4205698**
 (86) 2022 12 29 2022217106
 (73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
 (54) CHIRURGISCHE FÜHRUNGSPRÜFUNG
 (30) US 2021 12 31 202163295769 P
 (72) GEIER, Andreas, Gargazon 39010 (IT)
 (72) SUTTIN, Zachary B., Jupiter, Florida 33458 (US)

A61D 17/00 **EN E-1736172** 2024 10 30 **4291133**
 (86) IB22051204 2022 02 10 2022705157
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES KALBENDEN SÄUGETIERS
 (30) NL 2021 02 15 2027558
 (72) MEEUWESSEN, Adrianus Cornelis Maria, 3147 PB Maassluis (NL)
 (72) LI, Yan, 3147 PB Maassluis (NL)
 (72) ANIRAJ, Ananthu, 3147 PB Maassluis (NL)

A61F 2/01 **EN E-1736173** 2024 10 30 **3570778**
 (86) IB18050407 2018 01 23 2018741937
 (73) Inretio Ltd., 6094600 Bitzaron, 207 Derech HaNarkisim (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKZIEHEN VON GERINNSSELN UND PLAQUES
 (30) US 2017 01 23 201762449296 P
 (72) BAR, Eli, 3087500 Megadim, 77 Almog St. (IL)

A61F 2/06 **EN E-1736174** 2024 10 30 **2618778**
 (86) US11053123 2011 09 23 2011827664
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) STENT MIT STÜTZKLAMMERN
 (30) US 2010 11 18 949609
 (30) US 2010 09 24 386337 P
 (72) KAO, Stephen, St. Louis, MO 63131, 1610 Des Peres Road Suite 385 (US)

A61F 2/07 **EN E-1736175** 2024 10 30 **3028668**
 (86) 2014 12 05 2014196503
 (73) NVT AG, 1110 Morges, Rue de Lausanne 29 (CH)
 (54) Herzklappenprothesensystem und Einführungssystem dafür
 (72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, c/o NVT GmbH Lotzenäcker 17 (DE)
 (72) Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, c/o NVT GmbH Lotzenäcker 17 (DE)

A61F 2/07 **DE E-1736176** 2024 10 30 **3169274**
 (86) EP15066200 2015 07 15 2015742203
 (73) JOTEC GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 23 (DE)
 (54) GEFÄSSPROTHESENSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GEFÄSSPROTHESENSYSTEMS
 (30) DE 2014 07 16 102014110013
 (72) BRAUN, Michael, 71522 Backnang, Schoentaler Hoehe 16 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1736177** 2024 10 30 **3116442**
 (86) IB15001244 2015 03 10 2015744339
 (73) Amo Groningen B.V., 9278 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) TORISCHE VERBESSERTE LINSE DIE DIE GLOBALE SICHT VERBESSERT IM FALL EINES LOCALEN RETINALEN FUNKTIONSVERLUST
 (30) US 2014 03 10 201461950757 P
 (30) US 2014 05 02 201461987647 P
 (72) ROSEN, Robert, NL-9728 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) WEEBER, Hendrik A., NL-9728 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, NL-9728 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) VAN DER MOOREN, Marrie, NL-9728 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) SELITRI, Dora, NL-9728 NX Groningen, c/o Amo Groningen B.V. Van Swietenlaan 5 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1736178** 2024 10 30 **3824846**
 (86) 2010 12 17 2020202865
 (73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) LINSE MIT BEGRENZTEN ECHELETTEN
 (30) US 2009 12 18 28825509 P
 (72) WEEBER, Hendrik, A., 9728 Groningen, Veenweg 18-C (NL)

A61F 2/24 **EN E-1736179** 2024 10 30 **2967857**
 (86) US14025300 2014 03 13 2014723540
 (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) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG FUNKTIONALER TRIKUSPIALKLAPPENREGURGITATION
 (30) US 2013 03 14 201361785652 P
 (72) LEDERMAN, Robert, J., Chevy Chase, MD 20815, 3916 Underwood Street (US)
 (72) RATNAYAKA, Kanishki, Washington, DC 20001, 811 4th St, NW, 1111 (US)
 (72) ROGERS, Toby, Bethesda, MD 20814, Building 10 Room B1D219 10 Center Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1736180** 2024 10 30 **3672524**
 (86) US18046748 2018 08 14 2018762724
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) TRANSKATHETERPROTHESE MIT DICHTUNGSKOMPONENTE SOWIE SYSTEME ZUR FREISETZUNG DERSELBEN
 (30) US 2017 08 24 201715685212
 (72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) KEOGH, James R., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1736181** 2024 10 30 **3563803**
 (86) CN17117127 2017 12 19 2017888244
 (73) Shenzhen Lifevalve Medical Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1604 Lifetech Scientific Building, No. 22 Keji 12th Road South, Hi-Tech Industrial Park Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE SOWIE SEGEL UND STENTKÖRPER DAFÜR
 (30) CN 2016 12 30 201611265946
 (72) LIU, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1736182** 2024 10 30 **4065049**
 (86) US21012686 2021 01 08 2021703119
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESENSEGELANORDNUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2020 01 14 202062960838 P
 (72) TZADOK, Sara, 30600 Or-akiva, 23 Ha'alon Street (IL)
 (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1736183** 2024 10 30 **4178489**
 (86) EP21069433 2021 07 13 2021749538
 (73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
 (54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 13 202063051128 P
 (72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred (SE)

A61F 2/24 **EN E-1736184** 2024 10 30 **3967271**
 (86) 2015 04 01 2021196654
 (73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
 (54) KOMPONENTE ZUR VERMEIDUNG PARAVALVULÄRER LECKS FÜR EINE TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE
 (30) US 2014 04 01 201414242347
 (72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa (US)
 (72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa (US)
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa (US)

A61F 2/24 **EN E-1736185** 2024 10 30 **3937850**
 (86) US20022828 2020 03 13 2020769769
 (73) Vdyne, Inc., Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Ave. N. Suite 116 (US)
 (54) SEITLICH EINFÜHRBARE TRANSKATHETERHERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2019 03 14 201962818108 P
 (30) US 2019 03 14 201962818109 P
 (30) US 2019 03 14 201962818688 P
 (30) US 2019 03 14 201962818742 P
 (30) US 2019 06 11 201916438434
 (30) US 2019 06 16 201916442504
 (30) US 2019 06 19 201916445210
 (72) VIDLUND, Robert, Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Avenue N. 116 (US)
 (72) CHRISTIANSON, Mark, Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Avenue N. 116 (US)
 (72) KRAMER, Scott, Maple Grove, MN 55369, 10900 73rd Avenue N. 116 (US)

A61F 2/28 **EN E-1736186** 2024 10 30 **4076288**
 (86) US20064102 2020 12 09 2020834094
 (73) Tepha, Inc., Lexington MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
 (54) RESORBIERBARE IMPLANTATE ZUR REKONSTRUKTION VON KNOCHENDEFEKTEN
 (30) US 2019 12 20 201962951921 P
 (72) SARIIBRAHIMOGLU, Kemal, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
 (72) LIMEM, Skander, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
 (72) GANATRA, Amit, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
 (72) RIZK, Said, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
 (72) WILLIAMS, Simon, F., Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)

A61F 2/38 **EN E-1736187** 2024 10 30 **4216877**
 (86) IB21058196 2021 09 09 2021782596
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) TIBIO-FEMORAL-TESTIMPLANTAT
 (30) IT 2020 09 25 202000022741
 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro (CH)
 (72) BERNARDONI, Massimiliano, 6874 Castel San Pietro (CH)
 (72) BECCARI, Alessio, 6874 Castel San Pietro (CH)
 (72) HOWELL, Stephen, Elk Grove, CA 95758 (US)
 (72) NEDOPIL, Alexander, Woodbridge, CA 95258 (US)

A61F 2/38 **FR E-1736188** 2024 10 30 **4329680**
 (86) EP22060692 2022 04 22 2022724105
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) MEDIZINISCHE MESSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 04 27 2104368
 (72) GASNIER, Pierre, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) BRULAIS, Sébastien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) NONGLATON, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) RAMMOUZ, Ramzy, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

A61F 2/44 **EN E-1736189** 2024 10 30 **3829493**
 (86) US19044456 2019 07 31 2019752846
 (73) Getset Surgical SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 4 (CH)
 (54) SYSTEME FÜR WIRBELSÄULENOPERATIONEN
 (30) US 2018 07 31 201862712938 P
 (30) US 2019 06 07 201916435128
 (72) KAPITAN, John, Leicester, North Carolina 28749, PO Box 969 (US)
 (72) STOKLUND, Ole, 1052 Lausanne, Chemin de la Valleyre 10 (CH)
 (72) BINDER, Lawrence, Miami, Florida 33166, 8345 NW 66th Street Unit 3507 (US)

A61F 2/46 **EN E-1736190** 2024 10 30 **3906898**
 (86) 2014 03 17 2021161579
 (73) Silony Spine Corp, Doral, FL 33122, 8200 NW 27th Street, Suite 104 (US)
 (54) INSTRUMENTE ZUM MEDIALEN EINSETZEN EINES ZWISCHENWIRBELIMPLANTATS
 (30) US 2013 03 15 201361793847 P
 (72) Parry, John, West Chester, PA 19380 (US)
 (72) Viscogliosi, John, New York, NY 10022 (US)

A61F 2/66 **DE E-1736191** 2024 10 30 **3919028**
 (86) 2020 06 03 2020178098
 (73) FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH, 21337 Lüneburg, Dorette-von-Stern-Straße 5 (DE)
 (54) ORTHESENGELENK MIT HYDRAULISCH ANPASSBARER GRÜNDEINSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN ANPASSEN DER GRÜNDEINSTELLUNG DES ORTHESENGELENKES
 (72) FIOR, Jörg, 21337 Lüneberg (DE)
 (72) GENTZ, Ralf, 21337 Lüneberg (DE)

A61F 2/68 **EN E-1736192** 2024 10 30 **3437591**
 (86) KR17013907 2017 11 30 2017882144
 (73) Korea Institute of Machinery & Materials, Daejeon 34103, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN MUSKELMODULS UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES KÜNSTLICHEN MUSKELMODULS
 (30) KR 2016 12 14 20160170534
 (72) PARK, Cheol-hoon, Daejeon 34022, 310-1001 24 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Young-su, Daejeon 34200, 905-1004 26 Sangdaenam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAM, Sang-yong, Daejeon 34209, 213-1803 10 Hakhanam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang-kyu, Daejeon 34075, 105-502 124 Jijokdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Doo-euy, Daejeon 34875, 106-1104 138 Suchim-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyung-jun, Daejeon 35040, 42 Daejong-ro 62beon-gil Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Seong-joon, Daejeon 34090, 804-2201 34 Eungbinam-ro Yuseong-gu (KR)

A61F 2/91 **EN E-1736193** 2024 10 30 **3307211**
 (86) CN15081216 2015 06 11 2015894621
 (73) Beijing Advanced Medical Technologies, Ltd. Inc., Beijing 100085, Room A403 5 Kaituo Road Haidian District (CN)
 (54) GESCHLOSSENZELLIGER STRUKTURIERTER STENT
 (72) ZHAO, Hugh Qinghong, Pleasanton, CA 94588, 3722 West Positas Boulevard (US)
 (72) SHI, Guixin, San Diego, CA 92126, 7777 Dancy Road (US)
 (72) GU, Yongquan, Beijing 100097, 6-6-8A Guanshan Park Century City Landianchang Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Qing, Beijing 100085, Room A403 5 Kaituo Road Haidian District (CN)

A61F 2/95 **EN E-1736194** 2024 10 30 **3849477**
 (86) US18050773 2018 09 12 2018779918
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) NIEDRIGPROFILIGES ABGABESYSTEM MIT VERRIEGELUNGSDRAHTLUMEN
 (72) BURKART, Dustin C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/95 **EN E-1736195** 2024 10 30 **4167911**
 (86) US21037738 2021 06 17 2021740350
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) CRIMPVERFAHREN
 (30) US 2020 06 18 202063041050 P
 (72) ADERS, Nicholas Brandon, Irvine, California 92614 (US)
 (72) HICKS, Kristen, Irvine, California 92614 (US)
 (72) SENESH, Gil, Irvine, California 92614 (US)
 (72) BIALAS, Michael, R., Irvine, California 92614 (US)
 (72) LE, Tung, T., Costa Mesa, California 92626 (US)
 (72) CHOW, Sean, Irvine, California 92614 (US)
 (72) LE, Thanh Huy, Irvine, California 92614 (US)

A61F 2/966 **EN E-1736196** 2024 10 30 **3614979**
 (86) US18029427 2018 04 25 2018724672
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) PROXIMALES UND DISTALES FREISETZUNGSABGABESYSTEM
 (30) US 2017 04 26 201762490539 P
 (72) NOLAN, Damien V., Galway, Aggard More Craughwell (IE)
 (72) TONER, Geraldine A., Raphoe, 23 St. Euanan's Terrace (IE)
 (72) MONTAGUE, Matthew, Galway, 85 Renville Village Oranmore (IE)
 (72) CONNAUGHTON, Enda, Galway, Cartron Craughwell (IE)

A61F 5/01 **FR E-1736197** 2024 10 30 **3982889**
 (86) IB20056647 2020 07 15 2020742506
 (73) Millet Innovation, 26270 Loriol sur Drome, ZA Champgrand BP 64 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER FUSSSOHLENPOLSTERUNG
 (30) FR 2019 07 18 1908129
 (72) LAURENT, Hugo, 26200 Montélimar, 12bis boulevard du Pêcher (FR)
 (72) FONTAINE, Thierry, 26740 Marsanne, 3 allée des trois Beccs (FR)
 (72) TREPPIER-LE BELLER, Maria-Luisa, 4 allée Jean Giono 26800 Portes les Valence, Résidence Jean Giono (FR)
 (72) MARTIN, Océane, 26270 Loriol Sur Drome, C/O MILLET INNOVATION ZA Champgrand BP 64 (FR)

A61F 5/44 **EN E-1736198** 2024 10 30 **4084745**
 (86) US20067451 2020 12 30 2020848911
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) URINSAMMELSYSTEM, DAS EINE AUSLEGUNGSVORRICHTUNG EINSCHLIESST
 (30) US 2020 01 03 202062956767 P
 (72) MYERS, Benjamin, Atlanta, GA 30308, 400 Central Park Place, Apt 7312 (US)

A61F 5/455 **EN E-1736199** 2024 10 30 **3944841**
 (86) 2021 07 27 2021187932
 (73) Augugliaro, Emanuele Valentino, 6852 Genestrerio, Via Mulino 4 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES WEIBLICHEN URINIRENS
 (30) IT 2020 07 27 202000018091
 (30) CH 2020 07 27 9302020
 (72) Augugliaro, Emanuele Valentino, 6852 Genestrerio, Via Mulino 4 (CH)

A61F 7/02 **FR E-1736200** 2024 10 30 **3448335**
 (86) FR17050983 2017 04 25 2017725311
 (73) Antartic-Medical, 36400 La Châtre, 75 rue Jean Pacton (FR)
 (54) ARTIKEL MIT EINEM MATERIAL MIT KÜHLFUNKTION
 (30) FR 2016 04 25 1653649
 (72) PLANCHON, Hubert, 18190 Châteaufort-sur-Cher, Saint Marc (FR)
 (72) PLANCHON, Olivier, 34990 Juvignac, 47 avenue Hameaux du Golf (FR)

A61F 9/00 **EN E-1736201** 2024 10 30 **2601996**
 (86) JP11067665 2011 08 02 2011814631
 (73) Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) THERAPEUTISCHES INSTRUMENT UND DESSEN BEFESTIGUNG
 (30) JP 2011 02 16 2011030323
 (30) JP 2010 08 03 2010174336
 (72) INOUE Masanobu, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) MITOMO Kikuo, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) OOOKA Masako, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TOKUMO Kazuyuki, Tokyo 161-8525, C/O HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 9/00 **EN E-1736202** 2024 10 30 **3817696**
 (86) US19040354 2019 07 02 2019830367
 (73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE)
 (54) TOPISCHE OKULARE FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 07 03 201862693818 P
 (72) IVRI, Ehud, Menlo Park, California 94025, 1490 O'Brien Drive, Suite C (US)

A61F 13/00 **EN E-1736203** 2024 10 30 **4106698**
 (86) GB21050419 2021 02 19 2021708337
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) WUNDVERBAND UND WUNDTHERAPIEGERÄT
 (30) GB 2020 02 20 2020022339
 (72) KODAVANTI, Ankur, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)
 (72) GIRIJAKUMARI, Greeshma, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)
 (72) KULKARNI, Harshad, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)
 (72) SAHADEVAN, Joshin, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)
 (72) KADNI, Praveen, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)
 (72) DAMODARAN, Sandeep, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)
 (72) JAYARAMAN, Srinivasan, Banagalore Karnataka 560066, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, D-block 152 Hoodi Village, ITPL Road Whitefield (IN)

A61F 13/00 **EN E-1736204** 2024 10 30 **4188295**
 (86) IB21056539 2021 07 20 2021746164
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) NICHT VERKAPSELTER OPEN-CAVITY-VERBAND FÜR DIE UNTERDRUCKTHERAPIE
 (30) US 2020 07 30 202063058801 P
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22 (IE)

A61F 13/02 **EN E-1736205** 2024 10 30 **4041163**
 (86) IB20058843 2020 09 22 2020786058
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ROHRFIXIERSYSTEM
 (30) US 2019 10 11 201962913796 P
 (72) SIERACKI, James M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHEIBEL, Krystal J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)

A61F 13/02 **EN E-1736206** 2024 10 30 **3954348**
 (86) KR19017752 2019 12 13 2019928212
 (73) Lee, Keun Cheol, Busan 48305, (Namcheon-dong, Beach Apt.) 303-301, 100, Gwanganhaebyeon-ro Suyeong-gu (KR)
 (54) VERBESSERTES WUNDVERBANDSELEMENT
 (30) KR 2019 05 09 20190054476
 (72) Lee, Keun Cheol, Busan 48305, (Namcheon-dong, Beach Apt.) 303-301, 100, Gwanganhaebyeon-ro Suyeong-gu (KR)

A61F 13/15 **EN E-1736207** 2024 10 30 **3703638**
 (86) CN17108476 2017 10 31 2017930696
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ERWEITERBAREN OHREN
 (72) SAUER, Andrew James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) SU, He, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) LOCKE, Erica Lynne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) DALAL, Urmish Popatla, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/15 **EN E-1736208** 2024 10 30 **3936099**
 (86) 2020 07 07 2020184425
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL MIT EINER TASCHEN UND DADURCH HERSTELLBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum (DE)
 (72) HEIRMAN, Lisa, 9250 Waasmunster (BE)

A61F 13/15 **EN E-1736209** 2024 10 30 **4190288**
 (86) 2021 12 03 2021212377
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) UMWELTFREUNDLICHER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke (BE)
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
 (72) Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach (DE)
 (72) Coppejans, Toon, 9270 Laarne (BE)

A61F 13/15 **EN E-1736210** 2024 10 30 **4190287**
 (86) 2021 12 03 2021212364
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) UMWELTFREUNDLICHER ABSORBIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) COBBAERT, Dries, 1770 Liedekerke (BE)
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
 (72) Idelson, Alissa, 53359 Rheinbach (DE)
 (72) Coppejans, Toon, 9270 Laarne (BE)

A61F 13/38 **EN E-1736211** 2024 10 30 **4175599**
 (86) US21038808 2021 06 24 2021752777
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) PROBENENTNAHME UND LAGERUNG FÜR POOLTESTS UND DERGLEICHEN
 (30) US 2020 07 15 202063052062 P
 (30) US 2021 01 06 202163134209 P
 (72) KOTANKO, Peter, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) GROBE, Nadja, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) WANG, Xiaoling, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) CHERIF, Alhaji, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) GARBACCIO, Mia, G., Waltham, MA 02451 (US)

A61G 1/02 **DE E-1736212** 2024 10 30 **4082501**
 (86) 2022 03 15 2022162064
 (73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, Einsteinirng 17 (DE)
 (54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE FAHRBARE RETTUNGS-LIEGE UND FAHRBARE RETTUNGS-LIEGE
 (30) DE 2021 04 29 102021204291
 (72) Hart, Christian, 93152 Nittendorf (DE)

A61G 5/00 **DE E-1736213** 2024 10 30 **3603597**
 (86) 2019 07 23 2019187751
 (73) Meyra GmbH, 32689 Kalletal, Meyra-Ring 2 (DE)
 (54) ELEKTROROLLSTUHL MIT AUFRICHTFUNKTION
 (30) DE 2018 07 31 102018118570
 (72) Bergen, Alexander, 32584 Löhne, MEYRA GmbH Alte Werster Str. 28 (DE)

A61G 7/057 **EN E-1736214** 2024 10 30 **3815664**
 (86) 2020 09 10 2020195548
 (73) Wellell Inc., New Taipei City 23679, No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist. (TW)
 (54) PATIENTENLAGERUNGSSYSTEM MIT EINER LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND LUFTVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR DAS PATIENTENLAGERUNGSSYSTEM
 (30) TW 2019 10 31 108139591
 (72) Chang, Chih-Kuang, New Taipei City 126 Taiwan, APEX MEDICAL CORP. P.O. Box 236 No.9, Minsheng St., Tucheng Dist., (TW)
 (72) Cheng, Wen-Ching, Wen-Ching, New Taipei City 236 Taiwan, APEX MEDICAL CORP. P.O. Box 236 No.9, Minsheng St., Tucheng Dist. (TW)
 (72) Hsieh, Ming-Heng, New Taipei City 126 Taiwan, APEX MEDICAL CORP. P.O. Box 236 No.9, Minsheng St., Tucheng Dist., (TW)

A61G 7/057 **EN E-1736215** 2024 10 30 **4212139**
 (86) 2020 07 14 2023161426
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) BLOCKIERERKENNUNG EINES PNEUMATISCHEN SYSTEMS
 (30) US 2019 07 15 201962874197 P
 (30) US 2020 07 13 202016926958
 (72) FISK, Brandon, Batesville, IN 47006-9167 (US)
 (72) RAMEGOWDA, Jnanesha, Batesville, IN 47006-9167 (US)
 (72) SHANNON, Gregory John, Batesville, IN 47006-9167 (US)
 (72) SAUSER, Frank, Batesville, IN 47006-9167 (US)
 (72) CHURILLA, Michael, Batesville, IN 47006-9167 (US)

A61G 13/04	EN E-1736216	2024 10 30	4236898	A61K 8/34	EN E-1736224	2024 10 30	3723710
(86) US21049747	2021 09 10	2021786708		(86) US17066032	2017 12 13	2017825697	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) STRAHLUNGSABSCHWÄCHUNGSSYSTEM UND CHIRURGISCHER RAHMEN				(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT DAVON			
(30) US 2020 10 28 202017082356				(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, 91 Stillwell Road (US)			
(72) LIM, Roy K., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)				(72) MANDADI, Prakasarao, Flemington, New Jersey 08822, 4 Kentview Court (US)			
(72) HYNES, Richard A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)				(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)			
(72) ARUWAJOYE, Olumide, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)							
(72) MORRISON, Matthew W., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)							
A61G 13/10	EN E-1736217	2024 10 30	3632392	A61K 8/34	EN E-1736225	2024 10 30	4125791
(86)	2017 11 08	2019206311		(86) EP21058345	2021 03 30	2021714236	
(73) Aspire ISE AG, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 283 (CH)				(73) Minasolve SAS, 59310 Beuvry-la-Forêt, 145, Chemin des Lilas (FR)			
(54) INTEGRIERTE OPERATIONSSAALBELEUCHTUNG UND PATIENTENWÄRMESYSTEM - DESIGN UND KOMPONENTEN				(54) HOMOGENE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, BESTEHEND AUS 1,2-OCTANDIOL UND DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2016 11 08 201662419391 P				(30) EP 2020 03 31 20167141			
(30) US 2016 11 29 201662427773 P				(72) NAHRWOLD, Markus, 32423 Minden, Margaretenstr. 3 (DE)			
(72) MANGIARDI, John R, 6300 Zug, c/o Optimus Licensing AG Alpenstrasse 15 (CH)							
A61H 1/02	EN E-1736218	2024 10 30	3630039	A61K 8/34	EN E-1736226	2024 10 30	3334402
(86) AU18050515	2018 05 25	2018806484		(86) EP16069355	2016 08 15	2016751590	
(73) The University of Melbourne, Victoria 3010, Grattan Street University of Melbourne (AU)				(73) Arch Personal Care Products, L.P., South Plainfield, NJ 07080, 70 Tyler Place (US)			
(54) ELEKTROMECHANISCHE ROBOTISCHE MANIPULANDUM-VORRICHTUNG				(54) FEUCHTTUCHKONZENTRAT			
(30) AU 2017 05 26 2017902010				(30) US 2015 08 13 201562204801 P			
(30) AU 2017 10 18 2017904216				(72) LOU, Khat Kevin, Allendale, New Jersey 07401, Arch Chemicals, Inc. 90 Boroline Road (US)			
(72) OETOMO, Denny, University of Melbourne Victoria 3010, Grattan Street (AU)				(72) GARRISON, Mark, Allendale, New Jersey 07401, Arch Chemicals, Inc. 90 Boroline Road (US)			
(72) TAN, Ying, University of Melbourne Victoria 3010, Grattan Street (AU)				(72) LIBRIZZI, Joseph, Hillsborough, New Jersey 08844, 19 Norz Drive (US)			
(72) FONG, Justin, University of Melbourne Victoria 3010, Grattan Street (AU)							
(72) CROCHER, Vincent, University of Melbourne Victoria 3010, Grattan Street (AU)							
A61H 1/02	EN E-1736219	2024 10 30	4115867	A61K 8/41	EN E-1736227	2024 10 30	3723715
(86)	2021 07 05	2021183651		(86) US17066565	2017 12 15	2017826083	
(73) Polibrixia S.r.l., 25125 Brescia, Via Arcangelo Tadini, 49 (IT)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) SENSORGESTEUERTE TRASLO-ROTATIONSMASCHINE				(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN LOCKENZÄHMUNG BEI HAAR			
(72) FAUSTI, Davide, 25125 Brescia (IT)				(72) LOPEZ BACA, Ramon Arnoldo, Huixquilucan 52785, Carretelas 3 Lomas de la Herradura Edo de Mex (MX)			
(72) ANTONINI, Massimo, 25125 Brescia (IT)				(72) HIGAREDA, Cesar, Mexico City, 02080, Avenida Clavería 116 Colonia Clavería Delegación Azcapotzalco México (MX)			
(72) PETROGALLI, Gianluigi, 25125 Brescia (IT)				(72) CURIEL RODRIGUEZ, Maria de Lourdes, Tecamac, Colonia 5 de Mayo 55749, Francisco Javier Mina, 29 (MX)			
(72) MOR, Maurizio, 25125 Brescia (IT)							
A61H 3/04	DE E-1736220	2024 10 30	3790523	A61K 8/67	EN E-1736228	2024 10 30	3600239
(86) EP19060680	2019 04 25	2019722538		(86) EP18057577	2018 03 26	2018714746	
(73) Moveside AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)				(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelmisingel 39 (NL)			
(54) ROLLATOR-SICHERUNGSEINHEIT FÜR EIN VERKEHRSMITTEL				(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER MENSCHLICHEN HAUT GEGEN BESCHÄDIGUNG BEI BELICHTUNG MIT BLAU LICHT			
(30) EP 2018 05 07 18171044				(30) EP 2017 03 31 17164106			
(30) EP 2018 09 07 18193094				(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) LIPPMANN, Pascal, 8908 Hedingen, Im Baumgarten 8 (CH)				(72) RUDOLPH, Thomas, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) DUBACH, Alfred, 8345 Adetswil, Kempfnerstrasse 6 (CH)				(72) STRAUSS, Karolina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
A61J 1/20	EN E-1736221	2024 10 30	3760180	A61K 8/73	EN E-1736229	2024 10 30	3683242
(86)	2010 07 27	2020171660		(86) JP18033535	2018 09 11	2018855240	
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)				(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN				(54) PENTOSANPOLYSULFAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENTOSANPOLYSULFAT			
(30) US 2009 07 29 22970109 P				(30) JP 2017 09 12 2017175133			
(30) US 2010 06 14 35464810 P				(72) ISHIKAWA Kotaro, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) LOPEZ, George A., Laguna Beach, CA 92651, 166 Emerald Bay (US)				(72) KASHIWAMURA Takuro, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FANGROW, Thomas F., Mission Viejo, CA 92691, 24595 Alcoba Drive (US)				(72) KATO Takuya, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) LEISSLING, Peter, 58579 Schalksmuehle, Dahlhauser Kopf 16 (DE)				(72) KOGA Toru, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) JANSSEN, Matthias, 58540 Meinerzhagen, Uhlendweg 2 (DE)				(72) ISHIKAWA Suguru, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)			
A61J 3/00	EN E-1736222	2024 10 30	3922234	A61K 8/85	EN E-1736230	2024 10 30	4037654
(86)	2018 03 23	2021189953		(86) EP20077552	2020 10 01	2020786275	
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) SPRITZENPUMPEN FÜR AUTOMATISCHE WIRKSTOFF-COMPOUNDER				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREM ODER OLIGOMEREM HYDROXYPHENYLTRIAZIN-UV-FILTER			
(30) US 2017 03 24 201762476683 P				(30) EP 2019 10 02 19201163			
(72) ODA, Todd, Torrance 90504 (US)				(72) EHLIS, Thomas, 4133 Schweizerhalle (Muttenz), Rheinfelderstrasse (CH)			
(72) FERDAWS, Dereck, Corona 92883 (US)							
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut 91789 (US)							
A61K 8/02	DE E-1736223	2024 10 30	3669857	A61K 8/9789	FR E-1736231	2024 10 30	4009940
(86)	2019 11 27	2019211837		(86) FR20051445	2020 08 06	2020757653	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)			
(54) PULVERFÖRMIGER HAARPFLEGEBOOSTER MIT ORGANISCHER SÄURE				(54) NEUE KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES EXTRAKTES VON EPILOBIUM ANGSTIFOLIUM			
(30) DE 2018 12 18 102018222060				(30) FR 2019 08 08 1909079			
(72) Ahnfeldt, Tina, 22547 Hamburg, Jevenstedter Strasse 35c (DE)				(72) ECHARD, Anabelle, 54425 PULNOY, c/o BASF Beauty Care Solutions France S.A.S 3 rue de Seichamps (FR)			
(72) Kerl, Sylvia, 25474 Böningstedt, Schwarzer Weg 16a (DE)				(72) HENRY, Florence, 54425 PULNOY, c/o BASF Beauty Care Solutions France S.A.S 3 rue de Seichamps (FR)			
(72) von Aspern, Edith, 21271 Hanstedt, Langenstücken 7B (DE)				(72) PELLETIER, Nicolas, 69366 LYON CEDEX, c/o BASF Beauty Care Solutions France S.A.S 32 rue Saint Jean de Dieu (FR)			
				(72) PAIN, Sabine, 69366 LYON CEDEX, c/o BASF Beauty Care Solutions France S.A.S 32 rue Saint Jean de Dieu (FR)			

A61K 9/00 EN **E-1736232** 2024 10 30 **3357945**
 (86) JP16079056 2016 09 30 2016851862
 (73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, 567 Sanbonmatsu (JP)
 (54) KLEBSTOFFPOLYMER UND MEDIZINISCHES KLEBEPFLASTER
 (30) JP 2015 09 30 2015193844
 (72) KAWAKAMI, Satoshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
 (72) SOGABE, Manabu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
 (72) SHIBATA, Taiki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
 (72) HORIKAWA, Yasushi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO. LTD. 567 Sanbonmatsu (JP)
 (72) HASEGAWA, Hiroaki, Suita-shi Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 5-8 Nishiotabi-cho (JP)

A61K 9/14 EN **E-1736233** 2024 10 30 **4011363**
 (86) 2009 09 25 2021213679
 (73) TRS Holdings LLC, Ann Arbor, MI 48104, 201 South Main Street, Suite 900 (US)
 (54) MINERALBESCHICHTETE MIKROKUGELN
 (30) US 2008 09 25 100062 P
 (72) MURPHY, William, Waunakee (US)
 (72) JONGPAIBOONKIT, Leenaporn, Madison (US)

A61K 9/20 EN **E-1736234** 2024 10 30 **4114364**
 (86) EP21054986 2021 03 01 2021709376
 (73) Alkaloid AD Skopje, 1000 Skopje, Blvd. Aleksandar Makedonski 12 (MK)
 (54) FORMULIERUNG VON LISINOPRIL UND AMLODIPIN
 (30) GB 2020 03 03 202003048
 (72) ALI MEMED, Oja, 1000 Skopje, Str. Majakovski No 14 (MK)
 (72) ANEVSKA-STOJANOVSKA, Natasa, 1000 Skopje, Ul. Vostanichka 28/1-15 (MK)
 (72) ATANASOVA, Ana, 1000 Skopje, Str. Jan Hus No 12 (MK)
 (72) VANOVA, Nadica, 1400 Veles, Str. 8mi Septemvri No 204 (MK)

A61K 9/20 EN **E-1736235** 2024 10 30 **3769764**
 (86) CN18080326 2018 03 23 2018910986
 (73) Wuxi Shuangliang Biotechnology Co., Ltd., Jiangyin, Jiangsu 214437, Unit 4, Building A5 6 Dongsheng West Road Chengdong Sub-District (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
 (72) WU, Jiaquan, Boston Post Rd Wayland, MA Massachusetts 01778, 204 (US)

A61K 31/015 EN **E-1736236** 2024 10 30 **4076412**
 (86) IB20061676 2020 12 09 2020821418
 (73) IDI Integratori Dietetici Italiani S.r.l., 95020 Aci Bonaccorsi (CT), Via Goffredo Mameli 12 (IT)
 (54) MISCHUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF GOLD- UND GRAPHENBASIS UND IHRE VERWENDUNG
 (30) IT 2019 12 16 201900024132
 (72) BOTTINO, Alessandro, 95020 Aci Bonaccorsi (CT), c/o IDI Integratori Dietetici Italiani S.r.l. Via Goffredo Mameli 12 (IT)

A61K 31/132 EN **E-1736237** 2024 10 30 **3509576**
 (86) SG17050452 2017 09 08 2017849215
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
 (54) VERWENDUNG VON POLYAMINEN IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG ODER FÖRDERUNG DER HAUTBRÄUNUNG UND REGULIERUNG DER MELANOGENESE
 (30) SG 2016 09 08 10201607498Y
 (72) VARDY, Leah, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 05-15 Immunos (SG)
 (72) SRIDHARAN, Aishwarya, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 05-15 Immunos (SG)

A61K 31/145 EN **E-1736238** 2024 10 30 **4005566**
 (86) JP20036336 2020 09 25 2020844253
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (54) DISULFIRAM UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG ODER VERBESSERUNG VON ANGSTSTÖRUNGEN ODER SYMPTOMEN, UND DEPRESSIONSSTÖRUNGEN ODER SYMPTOMEN
 (30) JP 2019 07 25 2019136756
 (72) SAITOH, Akiyoshi, Tokyo 162-8601, c/o TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE FOUNDATION, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TERASHIMA, Yuya, Tokyo 162-8601, c/o TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE FOUNDATION, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Kouji, Tokyo 162-8601, c/o TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE FOUNDATION, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) SANO, Yoshitake, Tokyo 162-8601, c/o TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE FOUNDATION, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/165 EN **E-1736239** 2024 10 30 **3750529**
 (86) KR19001497 2019 02 07 2019751781
 (73) Neurobiogen Co., Ltd., Seongnam-si Gyeonggi-do 13201, 502ho, 302, Galmachi-ro, Jungwon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TISOLAGILIN METHANSULFONAT ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON RÜCKENMARKSLÄSIONEN
 (30) KR 2018 02 07 20180015296
 (72) PARK, Ki Duk, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) LEE, Changjoon, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) PAE, Ae Nim, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) OH, Soo-Jin, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) LIM, Sang Min, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Hyun, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) LEE, Jungmoo, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) HA, Yoon, Seoul 03722, 50-1, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Hye Yeong, Seoul 03786, 301ho, 35, Sinchon-ro 11-gil, Seodaemun-gu (KR)

A61K 31/17 EN **E-1736240** 2024 10 30 **3549582**
 (86) 2015 08 25 2019159216
 (73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) NEUARTIGE CAPSAZEPINANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 08 29 201462043750 P
 (72) GONZALES, Cara B, San Antonio, TX Texas 78254, 8810 Drayton Heights (US)
 (72) MCHARDY, Stanton, Helotes, TX Texas 78023, 15420 Scenic Loop Road (US)

A61K 31/19 EN **E-1736241** 2024 10 30 **4162934**
 (86) 2013 06 14 2022202824
 (73) Vitaflo International Ltd., Liverpool L3 4BQ, South Harrington Building Suite 1.11 182 Sefton Street Brunswick Business Park (GB)
 (73) UCL Business PLC, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
 (54) NAHRUNGSPRODUKT MIT DEKANONSÄURE UND OCTANSÄURE
 (30) GB 2012 06 15 201210699
 (30) US 2012 09 21 201261704277 P
 (72) O'DONNELL, Maura, Liverpool (GB)
 (72) LAMBERT, Bridget, Liverpool (GB)
 (72) WALLIS, Patricia, Liverpool (GB)
 (72) RUTHERFORD, Patricia, Liverpool (GB)
 (72) HEALES, Simon, London (GB)
 (72) HUGHES, Sean-David, London (GB)
 (72) CROSS, Helen, London (GB)
 (72) EATON, Simon, London (GB)

A61K 31/201 EN **E-1736242** 2024 10 30 **3720431**
 (86) IB18001459 2018 12 05 2018833289
 (73) BASF AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2B (NO)
 (54) FETTSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
 (30) NO 2017 12 06 20171944
 (30) NO 2017 12 06 20171945
 (30) US 2018 10 09 201862743013 P
 (72) STEINEGER, Hilde Hermansen, 0781 Oslo, Skogryggeveien 35 (NO)
 (72) FRASER, David Alan, 8310 Kabelvåg (NO)
 (72) SKJÆRET, Tore, 0586 Oslo, Roseveien 4A (NO)

A61K 31/341 EN **E-1736243** 2024 10 30 **4046619**
 (86) 2009 07 21 2022151895
 (73) Unigen, Inc., Tacoma WA 98405, 2121 South State Street (US)
 (54) HAUTAUFHELLENDE (BLEICHENDE) VERBINDUNGEN
 (30) US 2008 07 21 82422 P
 (72) NANDY, Sandip, K., Olympia, 98501 (US)
 (72) LIU, Jiyun, Bothell, 98021 (US)
 (72) NESTEROV, Alexandre, Mikhailovitch, Tacoma, 98405 (US)
 (72) HERTEL, Carmen, Tacoma, 98408 (US)
 (72) PADMAPRIYA, Abeyasinghe, A, Lacey, 98502 (US)

A61K 31/4178 EN **E-1736244** 2024 10 30 **4121047**
 (86) GB21050674 2021 03 18 2021714661
 (73) Vicoe Pharma AB, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 (SE)
 (54) IMIDAZOLYLTHIOPENSULFONYLCARBAMATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANGIOTENSIN II
 (30) GB 2020 03 20 202004094
 (72) FEX, Tomas, SE 431 83 Mölndal, Emeriti Bio AZ BioVenture Hub (SE)
 (72) OHLSSON, Bengt, SE 431 83 Mölndal, Emeriti Bio AZ BioVenture Hub (SE)
 (72) RAUD, Johan, 111 27 Stockholm, Kornhamnstorg 53 Pepparedsleden 1 (SE)

A61K 31/4184 EN E-1736245 2024 10 30 3843722
 (86) KR19010891 2019 08 27 2019853580
 (73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANTITROMBOZYTENMITTEL UND EINEM MAGENSÄURESEKRETIONSHEMMER
 (30) KR 2018 08 28 20180101047
 (72) CHO, Tae Keun, Incheon 21585, 504-203, 56, Seonsuchon-ro Namdong-gu (KR)
 (72) CHO, Young Dae, Gyeonggi-do 18109, 511-1402, 60, Yeogyesan-ro Osan-si (KR)
 (72) KWON, Eunji, Seoul 08790, 210, 59, Gwanak-ro 10-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) SHIN, Myung Jin, Seoul 08045, 219-201, 55, Sinjeong ipen 2-ro Yangcheon-gu (KR)

A61K 31/42 EN E-1736246 2024 10 30 3630103
 (86) IL18050570 2018 05 24 2018806042
 (73) Glytech LLC., Dobbs Ferry, NY 10522, 100 Danforth Avenue (US)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR AUF NMDAR-ANTAGONIST ANSPRECHENDE NEUROPSYCHIATRISCHE ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 05 25 201762510801 P
 (30) US 2017 06 12 201762518020 P
 (72) JAVITT, Daniel C., 9318711 Jerusalem, 34 Yehoshua Bin Nun Street (IL)

A61K 31/427 EN E-1736247 2024 10 30 3878449
 (86) 2015 09 17 2021151865
 (73) PanOptica, Inc., Bernardsville, NJ 07924-2626, 150 Morristown Road Suite 205 (US)
 (54) AUGENFORMULIERUNGEN ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG UND ZUM SCHUTZ DES HINTEREN SEGMENTS DES AUGES
 (30) US 2014 09 17 201462051794 P
 (72) BINGAMAN, David P., Weathford, TX Texas 76088, 2713 FM 920 (US)
 (72) CHANEY, Paul G., Mount Arlington, NJ New Jersey 07856, 13 McGregor Avenue (US)
 (72) WAX, Martin B., Far Hills, NJ New Jersey 07931, 41 Branch Road (US)

A61K 31/44 DE E-1736248 2024 10 30 4349333
 (86) 2023 07 28 2023188553
 (73) Böhmeke, Ulrike, 45897 Gelsenkirchen, Im Südfeld 3 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON AMINOPYRIDIN, INSBESONDERE AMIFAMPRIDIN, BEI DER BEHANDLUNG EINER VIRAL ASSOZIERTEN FATIGUE
 (30) DE 2022 10 07 102022126035
 (72) BÖHMEKE, Thomas, 45897 Gelsenkirchen (DE)
 (72) BÖHMEKE, Ulrike, 45897 Gelsenkirchen (DE)

A61K 31/445 EN E-1736249 2024 10 30 3960174
 (86) 2020 08 28 2020193376
 (73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
 (54) PARASYMPATHISCHE AKTIVE PHENYL-GLYCOSID-SUBSTITUIERTE HYDROXY-METHYL-PIPERIDIN- UND -PYRROLIDIN-ALKALOIDE ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
 (72) HENSEL, Andreas, 48161 Münster (DE)
 (72) DÜFER, Martina, 48161 Münster (DE)
 (72) SYMMA, Nico, 48161 Münster (DE)
 (72) HAKE, Alexander, 48147 Münster (DE)

A61K 31/485 EN E-1736250 2024 10 30 3485880
 (86) 2013 04 17 2018213538
 (73) Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901-3431, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OPIOIDINDUZIERTEN, NACHTTEILIGEN PHARMAKODYNAMISCHEN REAKTION
 (30) US 2012 04 17 201261625361 P
 (30) US 2012 07 19 201261673613 P
 (30) US 2012 08 13 201261682651 P
 (30) US 2012 12 12 201261736299 P
 (30) US 2013 03 15 201361791338 P
 (72) HUMMEL, Michele, Marlton, NJ New Jersey 08053, 37 Ross Way (US)
 (72) KYLE, Donald James, Yardley, PA Pennsylvania 19067, 173 N. Main Street (US)
 (72) LAUTERMILCH, Nathan, Pennington, New Jersey, NJ New Jersey 08534, 3 Rockwell Green Drive (US)
 (72) WHITESIDE, Garth, Yardley, PA Pennsylvania 19067, 1217 Ash Lane (US)

A61K 31/496 EN E-1736251 2024 10 30 3645002
 (86) US18040181 2018 06 29 2018745732
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco CA 94080, 350 Oyster Point Blvd (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ MIT HERZSARKOMERAKTIVATOREN
 (30) US 2017 06 30 201762527983 P
 (72) HONARPOUR, Narimon, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (72) MALIK, Fady, Thousand Oaks CA 91320, One Amgen Center Drive (US)

A61K 31/513 EN E-1736252 2024 10 30 4230209
 (86) KR21013317 2021 09 29 2021894866
 (73) Cha Vaccine Research Institute Co., Ltd, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13230, 560 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION UND KOMBINATIONEN-KIT ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON CHRONISCHER HEPATITIS B
 (30) KR 2020 11 18 20200154793
 (72) YUM, Jung Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588 (KR)
 (72) AHN, Byung Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 16879 (KR)
 (72) BAEK, Seung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13208 (KR)
 (72) JEONG, Sookyung, Anyang-si Gyeonggi-do 14044 (KR)

A61K 31/785 EN E-1736253 2024 10 30 3393518
 (86) DK16050467 2016 12 23 2016831614
 (73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
 (54) ANTIMYKOTIKUM
 (30) DK 2015 12 23 201570873
 (72) JEPPESEN, BENDIX, Per, 8250 Egå, Åskrænten 10 (DK)

A61K 35/28 EN E-1736254 2024 10 30 3681519
 (86) AU18050937 2018 08 31 2018855341
 (73) Cynata Therapeutics Limited, Carlton VIC 3053, Level 3 62 Lygon Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN (AAD)/ASTHMA
 (30) AU 2017 09 15 2017903758
 (72) SAMUEL, Chrisan, Clayton, Victoria 3800, c/- Faculty of Medicine Nursing and Health Sciences Monash University Welling Road (AU)
 (72) ROYCE, Simon, Clayton, New South Wales 3800, c/- Faculty of Medicine Nursing and Health Sciences Monash University Welling Road (AU)

A61K 35/34 EN E-1736255 2024 10 30 4049666
 (86) JP20041662 2020 11 09 2020884431
 (73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ZELLKULTUR ZUR BEHANDLUNG DER PERIPHEREN ARTERIELLEN VERSCHLUSSKRANKHEIT
 (30) JP 2019 11 08 2019203477
 (72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MIYAKE, Keisuke, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) OYAMA, Kenji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61K 35/50 EN E-1736256 2024 10 30 4358981
 (86) US23026447 2023 06 28 2023744947
 (73) Biostem Technologies, Inc., Pompano Beach, FL 33064, 2836 Center Port Circle (US)
 (54) STERILE MENSCHLICHE PLAZENTA-ALLOTTRANSPLANTATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2022 06 29 202263356628 P
 (30) US 2022 07 21 202263391032 P
 (30) US 2022 08 05 202263395426 P
 (30) NL 2022 10 14 2033318
 (72) MATUSZEWSKI, Jason, V., Boca Raton, FL 33428 (US)
 (72) WESTON, Wendy, W., Coral Springs, FL 33071 (US)

A61K 35/742 EN E-1736257 2024 10 30 3941499
 (86) IN20050140 2020 02 12 2020756367
 (73) Sanzyme Biologics Private Limited, Hyderabad 500034, 8-2-120/13/5 Plot No 13 Sagar Society, Road No 2 Banjara Hills (IN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOMPETITIVEN HEMMUNG VON PATHOGENEN UND WIEDERHERSTELLUNG DES MIKROBIELLEN ÖKOLOGISCHEN GLEICHGEWICHTS
 (30) IN 2019 02 12 201941005414
 (72) SOMAN, Jay, Banjara Hills Hyderabad 500034, 8-2-120/13/5 Plot No 13 Sagar Society, Road No 2 (IN)
 (72) SOMAN, Raunak Jay, Banjara Hills Hyderabad 500034, 8-2-120/13/5 Plot No 13 Sagar Society, Road No 2 (IN)
 (72) VENKAT SWAMY, Malisetty, Banjara Hills Hyderabad 500034, 8-2-120/13/5 Plot No 13 Sagar Society, Road No 2 (IN)

A61K 36/258 EN E-1736258 2024 10 30 3981391
 (86) KR20006843 2020 05 27 2020817973
 (73) Green Cross WellBeing Corporation, Seoul 07335, 33F, Parc 1 Bldg. Tower-2 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORALE ZUBEREITUNG MIT VERBESSERTER AUFLÖSEGESCHWINDIGKEIT UND ZERFALLSEIGENSCHAFTEN FÜR NARURSTOFFEXTRAKT
 (30) KR 2019 06 04 20190066237
 (72) LIM, Nak Hyun, Seoul 07335, 33F, Parc 1 Bldg. Tower-2, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) KIM, Jeom Yong, Seoul 07335, 33F, Parc 1 Bldg. Tower-2, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) YOO, Young Hyo, Seoul 07335, 33F, Parc 1 Bldg. Tower-2, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) PARK, Sun Kyu, Seoul 07335, 33F, Parc 1 Bldg. Tower-2, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

A61K 36/287 EN **E-1736259** 2024 10 30 **3735257**
 (86) IL18051409 2018 12 30 2018898322
 (73) Green Mountain Biotech Ltd., Tel Aviv 6777508, 8 Yitzhak Sade st., Acro Bldg. (IL)
 (54) KRÄUTEREXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG VON HERPESVIRUS-INFEKTIONEN
 (30) US 2018 01 02 201862612724 P
 (72) BOMSTEIN, Yonit, 496515 Petach Tikwa, 9 Meskin Street (IL)
 (72) MARDER, Jonathan, 7629013 Rechovot, 15 Gordon Street (IL)
 (72) PECHENICK JOWERS, Tali, Raanana 4339950, Haprachim 8 flat 6 (IL)

A61K 36/88 EN **E-1736260** 2024 10 30 **3606356**
 (86) US18026335 2018 04 05 2018780882
 (73) Roar Holding, LLC, New York, New York 10032, Audubon Biomedical Center 3960 Broadway (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MAO-INHIBITOREN AUS TEQUILA ODER ANDEREN DESTILLIERTEN AGAVEFERMENTATIONSPRODUKTEN
 (30) US 2017 04 05 201762601946 P
 (72) BROCIA, Robert, Bronxville New York 10708, 15 Moore Road (US)

A61K 38/00 EN **E-1736261** 2024 10 30 **3721893**
 (86) 2011 12 29 2020173585
 (73) Strategic Science & Technologies, LLC, Cambridge MA 02141, 58 Charles Street (US)
 (54) BEHANDLUNG EREKTILER DYSFUNCTION
 (30) US 2010 12 29 201061427999 P
 (30) US 2010 12 29 201061428213 P
 (72) FOSSEL, Eric Thor, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 2 Bond Street (US)

A61K 38/05 EN **E-1736262** 2024 10 30 **3177311**
 (86) US15043825 2015 08 05 2015750223
 (73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502, 1851 Harbor Bay Parkway (US)
 (54) ARZNEIMITTELKOMBINATION AUS CABOZANTINIB MIT PROTEASOMINHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM
 (30) US 2014 08 05 201462033386 P
 (72) AFTAB, Dana T., San Rafael, CA 94903, 736 Tamarack Drive (US)
 (72) LAMB, Peter, Oakland, CA 94610, 814 Mandana Blvd. (US)

A61K 38/08 EN **E-1736263** 2024 10 30 **3434276**
 (86) 2013 06 06 2018192533
 (73) PEPKON, 78430 Louveciennes, 19 Chemin de Prunay (FR)
 (54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2012 06 06 12305636
 (72) SUSIN, Santos, 75006 PARIS, Inserm U872 Centre de recherche des Cordeliers 15 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (72) LAUNAY, Pierre, 75019 PARIS, Inserm U699 Hôpital Bichat 16 rue Henri Huchard (FR)
 (72) KAROYAN, Philippe, 91680 Courson-Monteloup (FR)
 (72) MERLE-BERAL, Hélène, 75013 PARIS, Service d'hématologie biologique G.H. Pitié Salpêtrière 47/83 Bd de l'Hôpital (FR)

A61K 38/18 EN **E-1736264** 2024 10 30 **3720468**
 (86) GB18053536 2018 12 06 2018822442
 (73) The University of Sussex, Brighton, East Sussex BN1 9RH, Sussex House Falmer (GB)
 (54) GEWEBEREPARATUR
 (30) GB 2017 12 06 201720320
 (72) FERNS, Gordon, Brighton, East Sussex BN1 9RH, c/o The University of Sussex Sussex House Falmer (GB)
 (72) HEIKAL, Lamia, Brighton, East Sussex BN1 9RH, c/o The University of Sussex Sussex House Falmer (GB)
 (72) GHEZZI, Pietro, Brighton, East Sussex BN1 9RH, c/o The University of Sussex Sussex House Falmer (GB)

A61K 38/20 EN **E-1736265** 2024 10 30 **4025240**
 (86) US20049073 2020 09 02 2020772502
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) IL-22 ORALE, INTRA-REKTALE ODER ANDERE DARMBEZOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 09 03 201962895179 P
 (72) HSU, Hailing, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law Dept- Patent Operations, Mail Stop 28-5-A (US)

A61K 38/36 EN **E-1736266** 2024 10 30 **3648787**
 (86) US18041319 2018 07 09 2018746457
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT SCHWERER VON-WILLEBRAND-KRANKHEIT, DIE SICH EINEM CHIRURGISCHEN EINGRIFF UNTERZIEHEN DURCH VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM VWF
 (30) US 2017 07 07 201762530024 P
 (30) US 2017 08 17 201762546999 P
 (72) CHAPMAN, Miranda, Wellesley, MA 02482, 55 High Ledge Ave. (US)
 (72) EWENSTEIN, Bruce, Brookline, MA 02445, 15 Clafin Path (US)
 (72) PLODER, Bettina, 1220 Vienna, Am Kaisermühlendamm 107/3/301 (AT)

A61K 38/39 EN **E-1736267** 2024 10 30 **3738606**
 (86) 2011 03 15 2020179386
 (73) Immatix Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMORE, EINSCHLIESSLICH MAGEN-DARM- UND MAGENKREBS
 (30) US 2010 03 19 31570410 P
 (30) GB 2010 03 19 201004551
 (72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) WALTER, Steffen, Houston, TX Texas 77005, 2901 Wroxton Road (US)
 (72) LEWANDROWSKI, Peter, 72070 Tübingen-Hirschau, Grabenstrasse 11 (DE)
 (72) SINGH, Harpreet, Houston, TX Texas 77005, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

A61K 38/44 EN **E-1736268** 2024 10 30 **4304631**
 (86) EP22055727 2022 03 07 2022711023
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MIT FRUCTOSYLAMINOSÄUREOXIDASE
 (30) EP 2021 03 08 21161313
 (72) DELANGHE, Joris, 9300 Aalst (BE)
 (72) VAN AKEN, Elisabeth, 9070 Heusden (BE)

A61K 39/00 EN **E-1736269** 2024 10 30 **3355913**
 (86) US16055041 2016 09 30 2016784320
 (73) IGM Biosciences, Inc., Mountain View, CA 94043, 325 East Middlefield Road (US)
 (54) BINDUNGSMOLEKÜLE MIT MODIFIZIERTER J-KETTE
 (30) US 2015 09 30 201562235518 P
 (72) KEYT, Bruce, Hillsborough, California 94010, 1180 Lakeview Drive (US)
 (72) PRESTA, Leonard George, San Francisco, California 94109, 1900 Gough Street Apartment 206 (US)
 (72) BALIGA, Ramesh, Redwood City, CA 94062, 2237 Hopkins Avenue (US)

A61K 39/145 EN **E-1736270** 2024 10 30 **4251200**
 (86) EP21083534 2021 11 30 2021815535
 (73) BlueSky Immunotherapies GmbH, 1060 Vienna, Mariahilfer Strasse 101/1/21 (AT)
 (54) NEUES REPLIKATIONSDEFIZIENTES INFLUENZA-A-VIRUS ZUR INDUKTION HOHER KONZENTRATIONEN VON INTERFERON VOM TYP I
 (30) EP 2020 11 30 20210630
 (72) WOLSCHEK, Markus, 1090 Vienna (AT)
 (72) FERKO, Boris, 1150 Vienna (AT)

A61K 39/395 EN **E-1736271** 2024 10 30 **3419665**
 (86) US17018753 2017 02 21 2017757080
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR FIBROSE-TARGETING-SMOC2
 (30) US 2016 02 25 201662299618 P
 (72) VAIDYA, Vishal S., Cambridge Massachusetts 02139, 157 Pleasant Street Unit 102 (US)
 (72) GERARDUZZI, Casimiro, Boston Massachusetts 02115, 25 Peterborough Street Apt 19 (US)

A61K 39/395 EN **E-1736272** 2024 10 30 **3791895**
 (86) CN19086388 2019 05 10 2019800254
 (73) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) ZUBEREITUNGEN MIT ANTI-PCSK9-ANTIKÖRPERN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810450088
 (72) WANG, Yinjie, Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Xiaolin, Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) XIE, Ruixia, Suzhou, Jiangsu 215123, 168 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 39/395 EN **E-1736273** 2024 10 30 **4035678**
 (86) JP20036197 2020 09 25 2020869232
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
 (54) ABBAUBARES MEHRARMIGES POLYETHYLENGLYKOL-DERIVAT
 (30) JP 2019 09 26 2019176230
 (72) YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) HAMURA, Ken, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) OSAKAMA, Kazuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)

A61K 45/06 **EN E-1736274** 2024 10 30 **3299028**
 (86) JP16064923 2016 05 19 2016796570
 (73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045, 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., Suita-shi, Osaka 564-0053, 13-9, Enoki-cho (JP)
 (54) KOMBINATION AUS WT1-ANTIGENPEPTID, IMMUNMODULATOR UND WT1-HELPERPEPTID
 (30) JP 2015 05 20 2015103145
 (72) TAKASU, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 602-0863, 493-1, Kamino-cho, Higashisanbongi-dori Marutamachi-agaru, Kamigyo-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Megumi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) GOTO, Masashi, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
 (72) SUGINOBE, Natsuko, Osaka-shi Osaka 554-0022, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

A61K 47/10 **EN E-1736275** 2024 10 30 **3148589**
 (86) US15032955 2015 05 28 2015800669
 (73) Radius Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 22 Boston Wharf Road, 7th Floor (US)
 (54) STABILE CANNABINOIDFORMULIERUNGEN
 (30) US 2014 05 29 201462004495 P
 (30) US 2015 04 29 201562154660 P
 (72) YIN, Ningxin, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd Suite 100 (US)
 (72) LI, Huaguang, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd Suite 100 (US)
 (72) VANGARA, Kiran, Kumar, Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd Suite 100 (US)
 (72) GOSKONDA, Venkat, R., Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd Suite 100 (US)
 (72) NGUYEN, Hung, Q., Chandler, AZ 85286, 1333 South Spectrum Blvd Suite 100 (US)

A61K 47/54 **EN E-1736276** 2024 10 30 **4171641**
 (86) NL21050384 2021 06 18 2021734241
 (73) Sapreme Technologies B.V., 3721 MA Bilthoven, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 Building A12-1 (NL)
 (54) KONJUGAT AUS GALNAC UND SAPONIN, DIESES KONJUGAT ENTHALTENDE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND EIN GALNAC-OLIGONUKLEOTID-KONJUGAT
 (30) NL 2020 06 24 2025899
 (30) NL 2020 09 10 2026442
 (72) POSTEL, Ruben, 3721 MA Bilthoven (NL)
 (72) HERMANS, Guy, 3721 MA Bilthoven (NL)

A61K 49/10 **EN E-1736277** 2024 10 30 **4025259**
 (86) EP20074645 2020 09 03 2020767545
 (73) GE Healthcare AS, 0485 Oslo, Nycoveien 1 (NO)
 (54) MANGANHELATISOMERE
 (30) US 2019 09 03 201962895121 P
 (72) BALES, Brian, C, Niskayuna, New York 12309-1027, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) RISHL, Michael, James, Niskayuna, New York 12309-1027, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) DINN, Sean, R, Niskayuna, New York 12309-1027, General Electric Company 1 Research Circle (US)

A61L 2/08 **DE E-1736278** 2024 10 30 **3468622**
 (86) EP17064034 2017 06 08 2017731497
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEAUFSCHLAGEN EINER FLÜSSIGKEIT MIT BESCHLEUNIGTEN ELEKTRONEN
 (30) DE 2016 06 09 102016110672
 (72) SCHÖNFELDER, Jessy, 01309 Dresden, Heubnerstr. 8a (DE)
 (72) RÖGNER, Frank-Holm, 01277 Dresden, Voglerstraße 27 (DE)
 (72) PORTILLO, Javier, 01277 Dresden, Bärenburger Weg 49 (DE)
 (72) KUBUSCH, Jörg, 01279 Dresden, Troppauer Str. 19 (DE)

A61L 9/013 **FR E-1736279** 2024 10 30 **4103243**
 (86) EP21053091 2021 02 09 2021705128
 (73) Jafer Enterprises R&D SL, 08403 Granollers, 260-266 Av Sant Julia Poligona Industrial Congost (ES)
 (54) DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE 1,8-PARAMENTHENETHIOL, 3-MERCAPTOHEXYLACETAT UND UNDECYLENSÄURE ODER DIE DERIVATE DAVON ENTHÄLT
 (30) FR 2020 02 10 2001264
 (72) GOUTEYRON, Antoine, 06110 LE CANNET, 4 Rue Forville (FR)
 (72) PEREZ, Marion, 06110 LE CANNET, 38 Boulevard Sadi Carnot Les Eucalyptus (FR)
 (72) CHARIER, Chloé, 06600 ANTIBES, 690 Route de Grasse, Résidence Les Allées Grenadines Bâtiment D2 (FR)
 (72) DELMAS, Thomas, 06600 ANTIBES, 1066 Chemin de Rabiac Estagnol Bâtiment A1 (FR)

A61L 9/14 **EN E-1736280** 2024 10 30 **4147729**
 (86) 2015 04 16 2022186851
 (73) Prolitec Inc., West Allis, WI 53214, 6750 W. Washington St. (US)
 (54) ABNEHMBARE KASSETTE FÜR FLÜSSIGE DIFFUSIONSVORRICHTUNG UND KARTUSCHENEINSATZ DAFÜR
 (30) US 2014 04 22 201461982504 P
 (30) US 2015 02 02 201514612072
 (72) ANSLEY, Matthew, Muskego, 53150 (US)
 (72) SWARD, Nathan, Milwaukee, 53214 (US)
 (72) TANNER, Howard, Wauwatosa, 53225 (US)
 (72) WEEENING, Richard, Milwaukee, 53233 (US)
 (72) KELLY, Craig, Baltimore, 21227 (US)

A61L 9/20 **EN E-1736281** 2024 10 30 **4271425**
 (86) IB21062460 2021 12 30 2021848036
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50134 Firenze, Viale G.B. Morgagni 40 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG DURCH EMISSION EINER BARRIERE AUS ULTRAVIOLETT STRAHLUNG IN EINEM LUFTSTROM
 (30) IT 2020 12 31 202000032918
 (72) FUSI, Franco, 50134 Firenze (IT)
 (72) ROMANO, Giovanni, 50134 Firenze (IT)
 (72) TOCI, Guido, 00185 Roma (IT)
 (72) PATRIZI, Barbare, 00185 Roma (IT)

A61L 9/22 **EN E-1736282** 2024 10 30 **4213898**
 (86) GB21052395 2021 09 15 2021778207
 (73) Airdri Limited, Eynsham, Oxfordshire OX29 4AQ, Technology House Oakfield Estate (GB)
 (54) HYGIENISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 09 15 202014526
 (30) US 2021 06 03 202117337948
 (72) WHITTALL, Steve, Oxford Oxfordshire OX29 4AQ (GB)
 (72) GOLLATOTLA, Raj, Oxford Oxfordshire OX29 4AQ (GB)
 (72) ANASTASI, Francesco, Oxford Oxfordshire OX29 4AQ (GB)
 (72) HOOPER, Berran, Oxford Oxfordshire OX29 4AQ (GB)

A61L 15/26 **DE E-1736283** 2024 10 30 **3582816**
 (86) EP18053584 2018 02 13 2018703613
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBSTOFFFREIEN WUNDKONTAKTVERBUNDMATERIALS
 (30) EP 2017 02 16 17156493
 (72) WEISER, Marc-Stephan, 51515 Kürten-Dürscheid, Im Kälchen 1 (DE)
 (72) PLUG, Sascha, 51375 Leverkusen, Hans-Arp-Straße 56 (DE)
 (72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, Angerstr. 99 (DE)

A61L 27/02 **EN E-1736284** 2024 10 30 **4225386**
 (86) EP21076987 2021 09 30 2021786430
 (73) CTI Vascular AG, 8212 Neuhausen, Industriepark 1 (CH)
 (54) BIOAKTIVIERBARE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 10 07 202063088534 P
 (72) FRITZ, Ulf, 8233 Barga (CH)
 (72) GIANOTTI, Marc, 8542 Wiesendangen (CH)

A61L 27/18 **EN E-1736285** 2024 10 30 **3678715**
 (86) US18049530 2018 09 05 2018779125
 (73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US)
 (54) KALANDRIERTE CHIRURGISCHE NETZE MIT POLYHYDROXYALKANOATEN
 (30) US 2017 09 06 201762554673 P
 (72) RIZK, Said, Windham, New Jersey 03087, 72 Heritage Hill (US)
 (72) SHAH, Bhavin, Lowell, Massachusetts 01854, 353 Pawtucket Blvd. Unit 12 (US)
 (72) MARTIN, David P., Arlington, Massachusetts 02474, 33 Hemlock Street (US)
 (72) WILLIAMS, Simon F., Cambridge, Massachusetts 02138, 23 Orrin Street (US)

A61L 27/24 **EN E-1736286** 2024 10 30 **4065184**
 (86) EP20083428 2020 11 25 2020824893
 (73) Royal College of Surgeons in Ireland, Dublin 2, 123 St. Stephens Green (IE)
 (54) KOLLAGENGERÜST
 (30) GB 2019 11 27 201917246
 (72) O'BRIEN, Fergal, Dublin 2 (IE)
 (72) WIDAA, Amro, Dublin 2 (IE)
 (72) LOPEZ-NORIEGA, Adolfo, Dublin 2 (IE)
 (72) RYAN, Alan, Dublin 2 (IE)
 (72) SHEEHY, Eamon, Dublin 2 (IE)

A61L 27/54 **EN E-1736287** 2024 10 30 **3738622**
 (86) KR19000403 2019 01 10 2019738756
 (73) G2GBIO, Inc., Yuseong-gu Daejeon 34054, 411-1 1646 Yuseong-daero (KR)
 (54) VITAMIN-C-HALTIGER POLYCAPROLACTONMIKROKUGELFÜLLSTOFF
 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 01 10 20180003584
 (72) LEE, Heeyong, Daejeon 34032, 1201-401, 119, Baeul 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (71) SEOL, Eunyong, Daejeon 34080, 104-804, 222, Noeunseo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Kwonhyeok, Daejeon 34046, B-202, 18-10, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) NA, Yongha, Daejeon 34046, 401, 8-6, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)

A61L 29/08 **EN E-1736288** 2024 10 30 **3804772**
 (86) 2012 09 05 2020182711
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ELUIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 11 16 201161560659 P
 (30) US 2012 03 01 201213409843
 (30) US 2012 09 04 201213603296
 (72) CAMPBELL, Carey, V., Flagstaff, Arizona 86004, 4180 N. Grindelwald Way (US)
 (72) CLEEK, Robert, L., Flagstaff, Arizona 86004, 3613 Stone Crest Street (US)
 (72) CRANDALL, Daniel, L., Flagstaff, Arizona 86004, 1026 N. Skyview St. (US)
 (72) DAVIDSON, James, F., Flagstaff, Arizona 86004, 4066 S. Joseph St. (US)
 (72) DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, Arizona 86001, 3217 S. Debbie Street (US)
 (72) HARTMAN, Cody, L., Flagstaff, Arizona 86001, 2307 N. Talkington Dr. (US)
 (72) HOLLAND, Theresa, A., Flagstaff, Arizona 86001, 2425 W Cripple Creek Drive (US)
 (72) KRANZLER, Thane, L., Flagstaff, Arizona 86001, 2267 N Fremont Blvd (US)
 (72) LI, Mei, Flagstaff, Arizona 86001, 5045 S. Topaz Road (US)
 (72) LOSTRACCO, Gregory, Flagstaff, Arizona 86001, 90 W. Separation Canyon Trail (US)
 (72) STEINHAUS, Bruce, M., Flagstaff, Arizona 86001, 1200 N Rockridge Rd. (US)
 (72) TRAPP, Benjamin, M., Scottsdale, Arizona 85262, 16115 E. Bobwhite Way (US)
 (72) TRIEBES, Thomas, G., Flagstaff, Arizona 86004, 8255 Aspen Glen Lane (US)

A61M 1/00 **EN E-1736289** 2024 10 30 **4059529**
 (86) 2022 03 15 2022162074
 (73) AVITA Corporation, New Taipei City 24158, 9F., No. 78, Sec. 1, Kwang-Fu Road Sanhong Dist. (TW)
 (54) NASENSCHLEIMABSaugVORRICHTUNG UND KANALBILDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2021 03 17 110109604
 (72) Ou Yang, Hsing, 24158 New Taipei City (TW)
 (72) Hsiao, Ching-Chin, 24158 New Taipei City (TW)
 (72) Huang, Jui-Yang, 24158 New Taipei City (TW)

A61M 1/00 **EN E-1736290** 2024 10 30 **3823686**
 (86) US19042546 2019 07 19 2019837037
 (73) RapidPulse, Inc., Miami, FL 33186, 13755 S.W. 119th Avenue (US)
 (54) ASPIRATIONSTHROMBEKTOMIE-SYSTEM ZUR THROMBUSENTNAHMEN MIT ASPIRATIONSKATHETER
 (30) US 2018 07 20 201862701086 P
 (30) US 2018 10 24 201862750011 P
 (30) US 2019 07 18 201916516232
 (72) DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)
 (72) PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, 12790 S.W. 64th Court (US)
 (72) BALES, William, T., Miami, FL 33143, 7630 SW 54th Avenue (US)
 (72) MCBRAYNER, M., Sean, Coral Gables, FL 33133, 6940 Sunrise Drive (US)
 (72) PETERSEN, Eric, Homestead, FL 33031, 27025 SW 197th Avenue (US)
 (72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, 2268 Acom Palm Road (US)

A61M 1/06 **EN E-1736291** 2024 10 30 **3579892**
 (86) US18017624 2018 02 09 2018751317
 (73) Imalac, Inc., Miami, FL 33156, 9700 S Dixie Highway Unit 810 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EXPRESSION VON MUTTERMILCH
 (30) US 2017 02 13 201715431644
 (30) US 2017 12 05 201762594857 P
 (72) SABLITSKY, Noreen Gordon, Miami FL 33158, 7231 SW 146th Terrace (US)
 (72) KISH, Rachael Sablitsky, Miami FL 33158, 7231 SW 146th Terrace (US)
 (72) SABLITSKY, Kathryn Gariott, Charleston SC 29492, 1417 Creek House Lane (US)
 (72) ARP, Scott R., Miami FL 33165, 10990 SW 50th Terrace (US)
 (72) BALES, William Thomas, Miami FL 33143, 7630 SW 54th Avenue (US)
 (72) GRATA, Paul John, Miami Lakes FL 33014, 6915 Main Street Unit 139 (US)
 (72) TOMLIN, Damian H., Coral Springs FL 33065, 12321 NW 26th Street (US)
 (72) GAMEZ, Victor M., Fort Lauderdale FL 33305, 1924 NE 32nd Avenue (US)
 (72) ALVAREZ, Lisandro Rivera, Miramar FL 33027, 14147 SW 32nd Street (US)

A61M 1/14 **EN E-1736292** 2024 10 30 **4081277**
 (86) CN19128343 2019 12 25 2019957853
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
 (54) DRUCKBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITSMISCHVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARER PROGRAMMTRÄGER
 (72) JOR, Kee, Hong Kong, 23H Shun on Mansion, Taikooshing Quarry Bay (CN)
 (72) LIU, Xiang, Shanghai 200438, Room 502, Lane 6 No. 8 North Guoquan Road, Yangpu District (CN)

A61M 1/16 **EN E-1736293** 2024 10 30 **3903850**
 (86) JP19033855 2019 08 29 2019905739
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018248123
 (72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD. Research & Engineering Institute 498-1 Shizutani (JP)
 (72) ONO, Kazuhide, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD. Research & Engineering Institute 498-1 Shizutani (JP)
 (72) MAKI, Hideto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD. Research & Engineering Institute 498-1 Shizutani (JP)
 (72) KAZINCZI, Ferenc, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD. Research & Engineering Institute 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/28 **EN E-1736294** 2024 10 30 **3991770**
 (86) 2020 10 30 2020204904
 (73) Bellco S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via Camurana 1 (IT)
 (54) DIALYSEKASSETTE MIT PUMPFUNKTIONEN
 (72) MAROTTA, Gaspare, Mirandola MO 41037 (IT)

A61M 1/28 **EN E-1736295** 2024 10 30 **3576808**
 (86) IL18050117 2018 02 01 2018747755
 (73) Liberdi Ltd., 2017400 M.P. Misgav, The Trendlines Building Misgav Business Park 17 Tchelet (Sky) Street Hezkiah (IL)
 (54) INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUR PERITONEALDIALYSE
 (30) WO 2017 02 01 PCT/IL2017/050117
 (30) US 2017 04 24 201762488944 P
 (72) TSOORY, Hezkiah, 3883000 Maor, P.O. Box 418 (IL)
 (72) HARARI, Shahar, 6941154 Tel-Aviv, 4 Meridor Street (IL)

A61M 1/34 **EN E-1736296** 2024 10 30 **3673930**
 (86) 2013 06 28 2020158282
 (73) Cytosorbents Corporation, Monmouth Junction, NJ 08852, 7 Deer Park Drive, Suite K (US)
 (54) BIODIAGNOSTISCHE SORPTIONSMITTEL
 (30) US 2012 06 29 201261666626 P
 (72) CHAN, Phillip, P., Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, 1004 Owl Lane (US)
 (72) CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, 204 Heskens Court (US)
 (72) GOLOBISH, Thomas, D., Princeton, NJ New Jersey 08540, 16 Evergreen Circle (US)
 (72) ALI, Humayra, Begum, Princeton, NJ New Jersey 08540, 203 Salem Court (US)

A61M 1/34 **EN E-1736297** 2024 10 30 **3693040**
 (86) BR18050336 2018 09 12 2018865055
 (73) Zammi Instrumental Ltda, 25251-300 Duque de Caxias - RJ, Rue Bernardo Vasconcelos 992 Parque Santa Lúcia (BR)
 (54) AUSTRÜSTUNG ZUR SAMMLUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON RESTBLUT AUS EINEM EXTRAKORPORALEN KREISLAUF
 (30) BR 2017 10 06 102017021552
 (72) VARGAS FONSECA, Luiz Henrique, 25251-300 Duque De Caxias, Rua Bernardo Vasconcelos 992 Parque SantaLúcia RJ (BR)

A61M 1/34 **EN E-1736298** 2024 10 30 **3062835**
 (86) US14060276 2014 10 13 2014859079
 (73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSFILTRIERVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) US 2013 10 29 201361896826 P
 (30) US 2013 12 13 201314106123
 (72) BONANO, Samantha, Lancaster, New York 14086, Buffalo Filter LLC 5900 Genesee Street (US)
 (72) LIZAUCKAS, Anthony, Williamsville, NY 14221, 67 Pin Oak Drive (US)
 (72) PEPE, Gregory, Lancaster, NY 14086, 26 Clermont Court (US)
 (72) SHVETSOV, Kyrylo, Depew, NY 14043, 345 Terrace Boulevard, Apt. 1 (US)

A61M 1/34 **EN E-1736299** 2024 10 30 **3903853**
 (86) JP19043936 2019 11 08 2019901593
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018248122
 (72) FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) MAKI, Hideto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) KAZINCZI, Ferenc, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1736300** 2024 10 30 **3569268**
 (86) 2019 05 16 2019174900
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON EINWEGKOMPONENTEN IN DER EXTRAKORPORALEN PHOTOPHERESE
 (30) US 2018 05 18 201862673714 P
 (72) ALI, Zahra R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) ABEDIN, Tanima Jahan, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) NELSON, Brian C., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) YOUNG, Nicole F., Antioch, IL 60002, 21 W. Old Mill Trail (US)
 (72) BERNARD, Christian R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1736301** 2024 10 30 **3705145**
 (86) CN17115387 2017 12 11 2017931049
 (73) Sichuan Nigale Biotechnology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 641403, No.28 Kuixing Road Dongxi Town Jianyang (CN)
 (54) PLASMASAMMELSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER ANTIKOAGULANSMENGE
 (30) CN 2017 10 31 201711048620
 (72) PENG, Chun, Chengdu Sichuan 641403, No.28 Kuixing Road Dongxi Town Jianyang (CN)
 (72) WANG, Chaofu, Chengdu Sichuan 641403, No.28 Kuixing Road Dongxi Town Jianyang (CN)

A61M 1/36 **EN E-1736302** 2024 10 30 **3431120**
 (86) JP17006778 2017 02 23 2017766271
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES EXTRAKORPORALEN KREISLAUFS, EXTRAKORPORALE KREISLAUFVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG EINES EXTRAKORPORALEN KREISLAUFS
 (30) JP 2016 03 17 2016054036
 (72) HASHIMOTO, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) HASEGAWA, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) KATSUKI, Ryohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) HARA, Yuuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/00 **EN E-1736303** 2024 10 30 **3763402**
 (86) 2019 07 11 2019185814
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) MANTEL ZUM WASSERDICHTEN VERSCHLIESSEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (72) VON CAMPENHAUSEN, Harald, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Str. 116 (DE)

A61M 5/14 **EN E-1736304** 2024 10 30 **3866880**
 (86) US19049794 2019 09 05 2019772933
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) TROPFKAMMER MIT MIKROTROPFEN
 (30) US 2018 10 15 201816160947
 (72) MASON, Eugene, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
 (72) MANSOUR, George, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
 (72) SMITH, Jake, San Diego, California 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)

A61M 5/14 **EN E-1736305** 2024 10 30 **4221808**
 (86) US21052238 2021 09 27 2021795153
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) FARWECHSELNDE UND DRUCKERKENNENDE RÜCKSCHLAGVENTILE
 (30) US 2020 09 29 202017037450
 (72) YAMIN, Leyla, San Diego, California 92103 (US)

A61M 5/142 **EN E-1736306** 2024 10 30 **3180765**
 (86) US15042615 2015 07 29 2015831836
 (73) Fresenius Kabi USA, LLC, Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
 (54) MANAGEMENT EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES UND TECHNIKEN ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG
 (30) US 2014 08 13 201462036784 P
 (30) US 2015 07 08 201514794256
 (72) GRAY, George W., North Andover, Massachusetts 01845, 49 Rosedale Avenue (US)
 (72) MCQUAID, William c., Melrose, Massachusetts 02176, 61 East Wymingo Avenue (US)

A61M 5/172 **EN E-1736307** 2024 10 30 **3397144**
 (86) US16068972 2016 12 28 2016882592
 (73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
 (54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG FÜR INTRADERMALE STRAHLINJEKTION
 (30) US 2015 12 28 201562271969 P
 (72) MCCOY, Jay, Plymouth Meeting PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
 (72) BRODERICK, Kate, Plymouth Meeting PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
 (72) KEMMERRER, Stephen, Plymouth Meeting PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals Inc. 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)

A61M 5/31 **EN E-1736308** 2024 10 30 **4255533**
 (86) EP21083487 2021 11 30 2021816091
 (73) Phitogen Beauty Labs SRL, 63074 San Benedetto Del Tronto (AP), Via Valtellina 19/21/23 (IT)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
 (30) IT 2020 12 04 20200029984
 (72) CIPOLLONI, Fabio, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) (IT)
 (72) GABRIELLI, Roberto, 63074 San Benedetto del Tronto (AP) (IT)

A61M 5/315 **EN E-1736309** 2024 10 30 **3431125**
 (86) 2012 09 20 2018194068
 (73) Becton Dickinson France S.A.S, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) SPRITZE MIT EINER KOLBENSTANGE MIT ZWEI SCHWENKARMEN
 (30) US 2011 09 30 201161541589 P
 (30) US 2012 09 19 201213622381
 (72) Manke, Scott Darrin, North Andover, Massachusetts 01845, 75 Granville Lane (US)
 (72) Labak, Christopher, Brookline, New Hampshire 03033, 11 Bear Hill Road (US)
 (72) St. Cyr, Omer Joseph, Salem, New Hampshire 03079, 464 North Main Street (US)

A61M 5/32 **EN E-1736310** 2024 10 30 **3868427**
 (86) 2015 04 24 2021166720
 (73) Credence Medsystems Inc., Menlo Park, California 94025, 1600 Adams Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR SICHERHEITSSPRITZE
 (30) US 2014 04 24 201461984033 P
 (30) US 2014 06 18 201462014035 P
 (30) US 2014 10 02 201462059110 P
 (30) US 2015 01 20 201562105717 P
 (30) US 2015 02 18 201562117672 P
 (30) US 2015 04 21 201562150761 P
 (72) SHLUZAS, Alan E., San Carlos, 94070 (US)
 (72) DIAZ, Stephen H., Palo Alto, 94301 (US)
 (72) SHANLEY, John, F., Emerald Hills, 94062 (US)
 (72) TILLACK, Jeff, Foster City, 94404 (US)
 (72) THAYER, Dan, Spokane, 99208 (US)
 (72) STEESE-BRADLEY, Gary, San Jose, 95118 (US)

A61M 5/32 **EN E-1736311** 2024 10 30 **3285828**
 (86) US16028398 2016 04 20 2016783744
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) KNOPFSICHERHEITSKAPPE FÜR KATHETEREINSETZVORRICHTUNG
 (30) US 2015 04 24 201562152587 P
 (72) COLE, Russell, River Vale, NJ 07675, 310 Cedar Lane (US)

A61M 11/04 **EN E-1736312** 2024 10 30 **4194037**
 (86) 2022 12 06 2022211675
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street Baoan District (CN)
 (54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 12 08 202111495547
 (72) LI, Xiaoping, Shenzhen, 518102 (CN)

A61M 16/00 **EN E-1736313** 2024 10 30 **4260893**
 (86) 2022 04 14 2022168591
 (73) Sedana Medical Limited, Kildare Two Mile House, Naas, Unit 2a The Village Centre (IE)
 (54) AKTIVE BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (72) HENNESSY, Harry, 112 46 Kungsholmen, Stockholm (SE)
 (72) NARAYANAN, Vishnu, 11415 Stockholm (SE)

A61M 16/06 **EN E-1736314** 2024 10 30 **3669920**
 (86) 2011 09 30 2019207219
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEME
 (30) US 2010 09 30 38835710 P
 (30) US 2011 02 16 201161443623 P
 (30) US 2011 07 27 201161457981 P
 (30) US 2011 08 29 201161528524 P
 (72) BARLOW, Adam Francis, 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) FORMICA, Justin John, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) STUEBIGER, Kai, Bella Vista NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61M 16/08 **EN E-1736315** 2024 10 30 **3585464**
 (86) NZ18050015 2018 02 21 2018757727
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) FLÜSSIGKEITSFALLE FÜR EIN ATEMTERAPIESYSTEM
 (30) US 2017 02 21 201762461708 P
 (30) US 2017 05 16 201762507065 P
 (72) GRAY, Nathan Lee, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) PEIRIS, Telge Nishan Chaturanga, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) MOODY, Paul Joseph, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1736316** 2024 10 30 **4034213**
 (86) NZ20050108 2020 09 23 2020869028
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) MEDIZINISCHER TUBUS
 (30) US 2019 09 23 201962904489 P
 (72) AMADIO, Christopher Jaye Norman, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) SIEW, Silas Sao Jin, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) DOEL, Eric Lenard, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
 (72) SIMS, Christopher Gareth, Auckland, 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1736317** 2024 10 30 **4028098**
 (86) NZ20050101 2020 09 10 2020863930
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER SAUERSTOFFABGABE IN EINEM DURCHFLOUSSTHERAPIEGERÄT
 (30) US 2019 09 10 201962898464 P
 (72) BURGESS, Russel William, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EDWARDS, Bryn Alan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GULLEY, Anton Kim, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CRONE, Christopher Malcolm, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1736318** 2024 10 30 **3981459**
 (86) 2012 04 12 2021207335
 (73) Thornhill Scientific Inc., Toronto, ON M5G 2E8, 210 Dundas St. W, Suite 200 (CA)
 (54) GASABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2011 04 13 201161475106 P
 (72) KLEIN, Michael, Toronto, ON M4J 4L1 (CA)

A61M 16/16 **EN E-1736319** 2024 10 30 **3782687**
 (86) 2013 09 30 2020185023
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) STEUERUNG EINER BEFEUCHTUNGSBEATMUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 09 28 201261707629 P
 (72) MCAULEY, Alastair Edwin, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) YATSEVICH, Igor Olegovich, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) BUDHIRAJA, Nimansa, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) YOU, Dongxue, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1736320** 2024 10 30 **4008385**
 (86) 2009 09 17 2021204609
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) BEFEUCHTUNG VON ATEMGASEN
 (30) US 2008 09 17 97765 P
 (30) US 2009 07 16 226134 P
 (72) VIRR, Alexander, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) BATH, Andrew, Roderick, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) ROW, Nathan, John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) KAO, Dan, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) HILL, Phoebe, Katherina, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) EARL, Nicholas, Andrew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) CHEN, Junning, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/20 **FR E-1736321** 2024 10 30 **4032574**
 (86) 2021 12 15 2021214585
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
 (73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20152 Milano, Via Bisceglie 66 (IT)
 (54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT MIT EINEM AUSATEMVENTIL MIT EINEM VERFORMBAREN VENTILELEMENT AUS ZWEI MATERIALIEN
 (30) FR 2021 01 20 2100539
 (72) MERAUX, Beryl, 78350 Jouy en Josas (FR)
 (72) BONAMARTE, Maximilien, 92182 Antony Cedex (FR)
 (72) GALLONI, Bruno, 92182 Antony Cedex (FR)
 (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo (IT)

A61M 25/00 **EN E-1736322** 2024 10 30 **3727551**
 (86) US19019046 2019 02 21 2019710207
 (73) Scientia Vascular, Inc., West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South, Suite 100 (US)
 (54) MIKROGEFERTIGTER KATHETER MIT EINEM DAZWISCHENLIEGENDEN BEVORZUGTEN BIEGEABSCHNITT
 (30) US 2018 02 22 201862633939 P
 (30) US 2019 02 20 201916281046
 (72) SNYDER, Edward J., Park City, Utah 84098, 8559 Southridge Drive (US)
 (72) LIPPERT, John A., Park City, Utah 84098, 9006 Jeremy Circle (US)
 (72) TURNLUND, Todd, Park City, Utah 84098, 2971 Wedge Circle (US)
 (72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crest Mount Drive (US)

A61M 25/01 **EN E-1736323** 2024 10 30 **3548131**
 (86) US18044059 2018 07 27 2018842340
 (73) XCATH, Inc., Houston, Texas 77054, 9310 Kirby Drive Suite 100 (US)
 (73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 07 31 201762539338 P
 (72) KIM, Daniel H., Houston, Texas 77007, 327 Terrace Drive (US)
 (72) SHIN, Dong Suk, Houston, Texas 77006, 4310 Dunlavy Street No.445 (US)
 (72) PALMRE, Vijjar, Pearland, Texas 77584, 1010 Portsmouth Drive (US)
 (72) SHIM, Younghee, Houston, Texas 77025, 2900 N. Braeswood Blvd. Apt. 3125 (US)

A61M 25/01 **EN E-1736324** 2024 10 30 **3838326**
 (86) 2020 11 24 2020209451
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) VORBEREITUNGSLOSER BALLONFÜHRUNGSKATHETER
 (30) US 2019 11 25 201916694574
 (72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61M 25/04 **EN E-1736325** 2024 10 30 **4319853**
 (86) IB22058701 2022 09 15 2022785791
 (73) Vivheart S.r.l., 20121 Milano MI, Via Senato 15 (IT)
 (54) EINE EINSTELLBARE VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES FÜHRUNGSDRAHTES IN EIN BLUTGEFÄSS
 (30) IT 2021 09 20 202100024056
 (72) MONTORFANO, Matteo, 20122 MILANO MI (IT)

A61M 25/04 **EN E-1736326** 2024 10 30 **4319852**
 (86) IB22058699 2022 09 15 2022785790
 (73) Vivheart S.r.l., 20121 Milano MI, Via Senato 15 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES FÜHRUNGSDRAHTES IN EIN BLUTGEFÄSS
 (30) IT 2021 09 20 202100024047
 (72) MONTORFANO, Matteo, 20122 MILANO MI (IT)

A61M 25/09 **EN E-1736327** 2024 10 30 **3789072**
 (86) JP18017468 2018 05 01 2018917477
 (73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (72) KOSUGI Tomoki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100, Akatsuki-cho, (JP)
 (72) TAKAHASHI Daiki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100, Akatsuki-cho, (JP)

A61M 25/09 **EN E-1736328** 2024 10 30 **4147743**
 (86) JP20018652 2020 05 08 2020934453
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT
 (72) USHIDA, Keisuke, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
 (72) KASHIWA, Masahiro, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)

A61M 25/09 **EN E-1736329** 2024 10 30 **4272804**
 (86) 2019 02 26 2023194127
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT-HALTEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 01 201862637317 P
 (30) US 2018 03 27 201862648522 P
 (30) US 2018 03 30 201815942217
 (72) BIERMAN, Steven F., San Diego, 92121 (US)

A61M 29/00 **EN E-1736330** 2024 10 30 **3603551**
 (86) JP18011674 2018 03 23 2018772596
 (73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
 (54) DILATOR
 (30) WO 2017 03 24 PCT/JP2017/012024
 (72) FUSEYA, Yukihiro, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
 (72) MAKI, Hideaki, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Daiki, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
 (72) SAWAI, Akira, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)

A61M 39/10 **EN E-1736331** 2024 10 30 **3976162**
 (86) GB20050988 2020 04 21 2020721719
 (73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Warwick CV34 5AH, The Woods Haywood Road (GB)
 (54) DIALYSATOR-KONNEKTOR
 (30) GB 2019 05 31 201907762
 (72) FINCHAM, Sam, Alcester Warwickshire B49 6EU (GB)

A61M 60/13 **EN E-1736332** 2024 10 30 **3897769**
 (86) US19067420 2019 12 19 2019842659
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 19 201862782127 P
 (72) RADMAN, Lloyd, Blaine, Minnesota 55434, 12625 Buchanan Street Northeast (US)

A61M 60/178 **EN E-1736333** 2024 10 30 **3765113**
 (86) US19022547 2019 03 15 2019714063
 (73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON RECHTSHERZINSUFFIZIENZ
 (30) US 2018 03 15 201862643545 P
 (72) AGARWAL, Rahul, Simi Valley, CA 93065, 618 Hooper Avenue (US)
 (72) CONNOLLY, Allison, Fremont, California 94538, 5558 Tyler Court (US)
 (72) NABUTOVSKY, Yelena, Mountain View, California 94040, 1586 Hollingsworth Drive (US)
 (72) PRILLINGER, Julie, Mountain View, California 94061, 3654 Country Drive (US)

A61M 60/857 **EN E-1736334** 2024 10 30 **3873552**
 (86) US19052185 2019 09 20 2019789802
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) IMPLANTIERBARE VENTRIKULÄRE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2018 11 02 201862754655 P
 (30) US 2019 01 11 201962791477 P
 (30) US 2019 01 11 201962791484 P
 (30) US 2019 04 12 201962833063 P
 (30) US 2019 05 07 201962844447 P
 (72) BRYSON, Scott M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) BURKART, Dustin C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) CRANNELL, Zachary A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) CROSS, Joshua D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) DEPUE, Robert M., Newark, Kansas 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) GOEPFRICH, James L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) GOODMAN, Paul D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HEDBERG, Brandon C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HEMMER, Jason D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) KENNINGTON, Jeffrey, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MIGLIATI, Elton R., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) REEP, Bryan, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SHAW, Edward E., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SILVERMAN, James D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) STRONES, Richard D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1736335** 2024 10 30 **3856326**
 (86) US19052556 2019 09 24 2019783810
 (73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT MIKROGEFERTIGTEN ELEKTRODEN
 (30) US 2018 09 27 201862737371 P
 (72) KARICHERLA, Annapurna, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) LU, Bo, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) AU, Cindy, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) PEPIN, Brian, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)

A61N 1/05 **EN E-1736336** 2024 10 30 **3897815**
 (86) US19064480 2019 12 04 2019828092
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGSEINFÜHRUNG FÜR DIE HERZTHERAPIE
 (30) US 2018 12 20 201816227774
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1736337** 2024 10 30 **4217047**
 (86) US21052094 2021 09 24 2021795120
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) MINIMAL INVASIVE LEITUNGSLOSE NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 09 25 202063198053 P
 (72) DEININGER, Steven, Minneapolis, Minnesota 55432-3568 (US)
 (72) SHI, Alan, Minneapolis, Minnesota 55432-3568 (US)
 (72) HILLEBRAND, Thomas M., Minneapolis, Minnesota 55432-3568 (US)

A61N 1/05 **EN E-1736338** 2024 10 30 **4267235**
 (86) US22070442 2022 01 31 2022705705
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) AUTOMATISIERTE AUSWAHL VON ELEKTRODEN UND STIMULATIONSPARAMETERN IN EINEM TIEFEN HIRNSTIMULATIONSSYSTEM MIT DIREKTIONALEN LEITUNGEN
 (30) US 2021 02 12 202163149167 P
 (72) MOORE, Lisa, Glendale, CA 91214 (US)
 (72) MUSTAKOS, Richard, Simi Valley, CA 93063 (US)
 (72) JUAREZ PAZ, Leon, 10623 Berlin (DE)

A61N 1/32 **EN E-1736339** 2024 10 30 **3958957**
 (86) US20028512 2020 04 16 2020727417
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) KOMBINIERTE ELEKTRISCHE UND CHEMOTHERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2019 04 22 201962837130 P
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake, Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) STEIN, Benjamin Keith, Shoreview, Minnesota 55126, 5595 Albert St (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, 5550 Northwood Ridge (US)
 (72) KHARAM, Aleksandra, Maple Grove, Minnesota 55311, 17914 67th Place North (US)

A61N 1/36 **EN E-1736340** 2024 10 30 **3897821**
 (86) US19067627 2019 12 19 2019899498
 (73) i-Lumen Scientific, Inc., Bloomington MN 55431, 3800 American Boulevard West Suite 1500 (US)
 (54) MIKROSTROM-STIMULATIONSTHERAPIEGERÄT
 (30) US 2018 12 20 201862783116 P
 (72) MASKO, Marshall T., Bloomington, Minnesota 55431, 3800 American Boulevard West - Suite 1500 (US)
 (72) MOWERY, Blair P., Bloomington, Minnesota 55431, 3800 American Boulevard West - Suite 1500 (US)
 (72) VELURE, John C., Bloomington, Minnesota 55431, 3800 American Boulevard West - Suite 1500 (US)
 (72) LEMAIRE, Charles A., Burnsville, Minnesota 55306, 14565 Grand Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1736341** 2024 10 30 **4091665**
 (86) 2020 12 17 2022177345
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) HOCHFREQUENZGENERATOR MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD, DER SPITZEN BEI AMPLITUDENEINSTELLUNGEN UND KANALUMSCHALTUNGEN VERHINDERT
 (30) US 2019 12 31 201962955673 P
 (30) US 2020 02 26 202062981875 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)

A61N 1/36 **EN E-1736342** 2024 10 30 **3993867**
 (86) US20049054 2020 09 02 2020772176
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) VERWALTUNG DER BÜRDENSPPANNUNG FÜR EINE STIMULATORVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 06 201962897060 P
 (72) STEINKE, G. Karl, Valencia, CA 91354, 28160 McBean Parkway, 22306 (US)
 (72) FEATHERSTONE, Adam T., Meridian, ID 83646, 2226 W Maracay Dr (US)
 (72) KOTCHEVAR, Mary, Minneapolis, MN 55416, 3172 Dean Court (US)
 (72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, 5785 Nutwood Circle (US)
 (72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct (US)
 (72) HERMANN, Kenneth, Santa Clara, CA 95051, 2784 Homestead Road, Apt. 379 (US)
 (72) SHAH, Chirag, Valencia, CA 91354, 27213 Blueridge Dr (US)

A61N 1/362 **EN E-1736343** 2024 10 30 **3833426**
 (86) US19045243 2019 08 06 2019755751
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
 (54) SYSTEME ZUR ANWENDUNG VON ANTTACHYKARDIE-STIMULATION MIT SUBKUTANEN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOREN
 (30) US 2018 08 07 201816057605
 (72) BORNZIN, Gene A., Simi Valley, CA 93065, 608 Stonebrook Street (US)
 (72) MIN, Xiaoyi, Simi Valley, CA 93013, 11160 Sumac Lane (US)
 (72) LI, Wenwen, Stevenson Ranch, CA 91381, 25254 Carson Way (US)
 (72) ROSENBERG, Stuart, Castaic, CA 91384, 31413 Arena Drive (US)
 (72) RYU, Kyungmoo, Palmdale, CA 93551, 37460 Ruby Red Lane (US)
 (72) BORNZIN, Alexander, Simi Valley, CA 93065, 608 Stonebrook Street (US)
 (72) SABET, Leyla, Los Angeles, CA 90077, 1551 Crater Lane (US)
 (72) ASOPA, Shubha, Valencia, CA 91355, 23515 Lyons Avenue 272 (US)
 (72) PEI, Xing, Thousand Oaks, CA 91320, 4942 Via Camino (US)

A61N 1/368 **EN E-1736344** 2024 10 30 **4213932**
 (86) US21049854 2021 09 10 2021789914
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) STROMSTEUERUNG FÜR HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2020 09 21 202063080891 P
 (30) US 2021 09 02 202117465673
 (72) CRUTCHFIELD, Randolph E., Tempe, Arizona 85281 (US)
 (72) ST. MARTIN, James J., Mounds View, Minnesota 55112 (US)

A61N 1/375 **DE E-1736345** 2024 10 30 **3626306**
 (86) 2018 09 18 2018195211
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) STAPELBARER KONDENSATOR FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT
 (72) Henschel, Martin, 13125 Berlin, Drei-Linien-Weg 58A (DE)

A61N 1/378 **EN E-1736346** 2024 10 30 **4101500**
 (86) 2018 09 14 2022182944
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) STROMERZEUGUNGSSARCHITEKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE STIMULATORVORRICHTUNG MIT VERTEILERSCHALTUNG ZUM SENDEN VON AMPLITUDENSKALIERTEM STROM AN DIGITAL-ANALOG-WANDLER AN DEN ELEKTRODEN
 (30) US 2017 09 15 201762559249 P
 (72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354 (US)
 (72) WAGENBACH, David M., Simi Valley, CA 93065 (US)
 (72) WEISS, Philip L., Sherman Oaks, CA 91401 (US)
 (72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354 (US)
 (72) GURURAJ, Kiran K., Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/39 **EN E-1736347** 2024 10 30 **3256210**
 (86) JP16000589 2016 02 04 2016705596
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR
 (30) JP 2015 02 12 2015025206
 (72) SATO, Masashi, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61N 2/00 **EN E-1736348** 2024 10 30 **3915630**
 (86) KR19001704 2019 02 12 2019911977
 (73) BBB Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13522, 28 Yatap-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES GEHIRNS
 (30) KR 2019 01 24 20190009225
 (72) CHOI, Jae Kyu, Seoul 06194, 14floor, 26, Samseong-ro 85-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Jong, Daejeon 35246, 6-308, 223, Dunsan-ro Seo-gu (KR)
 (72) YUN, Kyong Sik, Seoul 03362, 3101-807, 122-10, Bulgwang-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) HWANG, Hyun Doo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13491, 412-904, 226, Dongpangyo-ro, Bundang-gu (KR)

A61N 5/01 **EN E-1736349** 2024 10 30 **3762098**
 (86) US19021206 2019 03 07 2019763611
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
 (30) US 2018 03 07 201862639823 P
 (72) ZAREPISHEH, Masoud, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)
 (72) DEASY, Joseph, O., New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)
 (72) HONG, Linda, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)
 (72) MAGERAS, Gig, S., New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)
 (72) HUNT, Margie, A., New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)
 (72) MECHALAKOS, James, G., New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)

A61N 5/06 **EN E-1736350** 2024 10 30 **3960234**
 (86) 2020 09 01 2020193781
 (73) nanomaX, 9500 Villach, Meerbothstrasse 9 (AT)
 (54) THERAPIEGERÄT ZUR PARKINSON SELBST-BEHANDLUNG
 (72) HALLER, RUDOLF, 9500 Villach (AT)
 (72) HUANG, Jiabin, 523 Taipei (TW)
 (72) CHEN, Hsi-Nan, 523 Taipei (TW)

A61N 5/06 **EN E-1736351** 2024 10 30 **3806953**
 (86) FI19050462 2019 06 14 2019819374
 (73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN STIMULATION
 (30) FI 2018 06 15 20185543
 (72) JOUSMÄKI, Veikko, 00076 Aalto, c/o AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR P.O. Box 11000 (FI)

A61N 5/10 **EN E-1736352** 2024 10 30 **3766540**
 (86) 2019 07 15 2019186236
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR PLANUNG UND VERABREICHUNG EINER STRAHLENTHERAPIE UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIE
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

A61P 1/08 **EN E-1736353** 2024 10 30 **3164415**
 (86) EP15065228 2015 07 03 2015734351
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille 7, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet (FR)
 (73) Cisbio Bioassays, 30200 Codolet, Parc Marcel Boiteux (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, 232 Boulevard Sainte-Marguerite (FR)
 (54) KONFORMATIONELLE ANTI-MGLUR2-EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2014 07 04 14306093
 (72) BATY, Daniel, 13288 Marseille Cedex 09, Crcm Cnrs Umr 7258 Inserm U1068 163 Avenue de Luminy (FR)
 (72) PIN, Jean-Philippe, 34094 Montpellier Cedex 05, Institut de Génomique Fonctionnelle Cnrs Umr 5203 Insermu 661 Université de Montpellier 141 rue de la Cardonille (FR)
 (72) CHAMES, Patrick, 13288 Marseille Cedex 09, Crcm Inserm U1068 Cnrs Umr7258 / Ipc / Amu 163 Avenue de Luminy (FR)
 (72) NEVOLTRIS, Damien, 30200 Codolet, CISBIO Bioassays Parc Marcel Boiteux (FR)
 (72) RONDARD, Philippe, 34094 Montpellier Cedex 05, Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF) Cnrs Umr 5203 Inserm U661 Université de Montpellier 141 rue de la Cardonille (FR)
 (72) SCHOLLER, Pauline, 34094 Montpellier Cedex 05, Institut de Génomique Fonctionnelle (IGF) Cnrs Umr 5203 Inserm U661 Université de Montpellier 141 rue de la Cardonille (FR)
 (72) MATHIS, Gérard, 30200 Codolet, Cisbio Rd Parc Marcel Boiteux BP 84175 (FR)

A61P 21/00 **EN E-1736354** 2024 10 30 **4149621**
 (86) US21031989 2021 05 12 2021732618
 (73) EDGEWISE THERAPEUTICS, INC., Boulder, CO 80301, 1715 38th Street (US)
 (54) PYRIDAZINON-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER KRANKHEITEN
 (30) US 2020 05 13 202063024442 P
 (72) KOCH, Kevin, Boulder, Colorado 80303 (US)
 (72) HUNT, Kevin, Boulder, Colorado 80303 (US)
 (72) SCHLACHTER, Stephen, Boulder, Colorado 80303 (US)
 (72) RUSSELL, Alan, Boulder, Colorado 80303 (US)

A61Q 5/12 EN E-1736355 2024 10 30 3532167
 (86) US18027406 2018 04 13 2018721239
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DISKRETEN TEILCHEN UND EINER WÄSSRIGEN BASISZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2017 04 13 201762484912 P
 (30) US 2017 04 13 201762484915 P
 (30) US 2017 04 13 201762484917 P
 (30) US 2017 04 13 201762484918 P
 (30) US 2017 04 13 201762484919 P
 (30) US 2017 04 13 201762484920 P
 (30) US 2017 07 14 201762532365 P
 (30) US 2017 07 14 201762532366 P
 (30) US 2017 07 14 201762532368 P
 (30) US 2017 07 14 201762532369 P
 (30) US 2017 07 14 201762532371 P
 (30) US 2017 07 14 201762532372 P
 (72) YOKOGI, Junichi, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
 (72) ZHU, XinHao, Singapore 138547, Singapore Innovation Center 70 Biopolis Street (SG)
 (72) SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61Q 17/04 EN E-1736356 2024 10 30 3717075
 (86) JP18042913 2018 11 14 2018826826
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZWEIPHASIGE SONNENSCHUTZMITTEL
 (30) JP 2017 11 28 2017227809
 (72) KOIKE, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Nihon L'Oreal K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nozomi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Nihon L'Oreal K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61Q 19/10 EN E-1736357 2024 10 30 4214184
 (86) EP21075833 2021 09 20 2021778134
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) CYCLOPROPANIERTE SANDELHOLZARTIGE VERBINDUNGEN
 (30) WO 2020 09 18 PCT/EP2020/076140
 (72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden (DE)
 (72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle (DE)

A62B 9/04 EN E-1736358 2024 10 30 3074095
 (86) US14066787 2014 11 21 2014812081
 (73) MSA Technology, LLC, Cranberry, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
 (54) MODULARE TANKAUFNAHME UND RUCKSACK FÜR EINE UNABHÄNGIGE BEATMUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 11 27 201361909512 P
 (30) US 2013 12 27 201314141582
 (72) LOSOS, David J., Evans City, Pennsylvania 16033, 240 Belle Street (US)
 (72) PEOPLES, Bryan J., Baden, Pennsylvania 15005, 531 Holmes Avenue (US)

A62B 23/02 EN E-1736359 2024 10 30 4259290
 (86) EP21085080 2021 12 09 2021839349
 (73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINER FILTERMASKE UND ENTSPRECHENDE FILTERMASKE
 (30) GB 2020 12 09 202019406
 (30) GB 2021 07 16 202110291
 (72) MILLER, Andrew Neil, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
 (72) LEARY, Matthew James William, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
 (72) PAYNE, Simon Robert, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)
 (72) BOTTOM, David Simon, Wokingham Berkshire, RG41 2RZ (GB)

A62C 31/05 EN E-1736360 2024 10 30 4096797
 (86) US20016166 2020 01 31 2020709394
 (73) Kidde-Fenwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)
 (54) GERÄUSCHARMER DRUCKSTUTZEN
 (72) KOUSHIK, Sudarshan N., East Hartford Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)
 (72) MCCORMICK, Duane C., East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

A63B 22/02 EN E-1736361 2024 10 30 4119202
 (86) 2022 01 28 2022153844
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FALTBARES LAUFBAND
 (30) CN 2021 07 16 202110806632
 (72) JIANG, Junpeng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Yunsong, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing, 100085 (CN)

A63B 29/02 EN E-1736362 2024 10 30 4062981
 (86) 2021 08 02 2021189025
 (73) Baumgartner Scholz, Günther Horst, 1204 San Antonio de los Altos, Urbanización Los Castores Avenida El Estanque, quinta Titty (VE)
 (73) Baumgartner Guillén, Walter Rafael, 1204 San Antonio de los Altos, Urbanización Los Castores Avenida El Estanque, quinta Titty (VE)
 (54) SEILHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM SPORTKLETTERN
 (30) US 2021 03 26 202163166275 P
 (72) Baumgartner Scholz, Günther Horst, 1204 San Antonio de los Altos, Urbanización Los Castores Avenida El Estanque, quinta Titty (VE)
 (72) Baumgartner Guillén, Walter Rafael, 1204 San Antonio de los Altos, Urbanización Los Castores Avenida El Estanque, quinta Titty (VE)

A63B 69/16 EN E-1736363 2024 10 30 3648852
 (86) NL18050608 2018 09 17 2018789502
 (73) Tacx roerend en onroerend goed B.V., 2343 HK Oegstgeest, De Boeg 2 (NL)
 (54) FAHRADTRAINER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) NL 2017 09 21 2019598
 (72) SMITS, Martin, 2241 BW Wassenaar, c/o Rijkswaartweg 52 (NL)

A63F 1/04 EN E-1736364 2024 10 30 3980145
 (86) US20030231 2020 04 28 2020731612
 (73) Flushed Game, LLC, Cincinnati, OH 45209, 3874 Paxton Avenue, 9115 (US)
 (54) CASINOARTIGES SPIEL
 (30) US 2019 06 07 201916434246
 (72) BUTEN, David, R., Cincinnati, OH 45208, 3629 Heekin Avenue (US)

A63G 1/00 EN E-1736365 2024 10 30 4218977
 (86) 2022 12 13 2022213086
 (73) Cemer Kent Ekipmanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 35375 Torbalı/Izmir, Bahcelievler Mahallesi 430 Sokak No:16 (TR)
 (54) GESCHWINDIGKEITSKONTROLLMECHANISMUS FÜR SPIELAUSTRÜSTUNG
 (30) TR 2022 01 27 202201066
 (72) EROGLU, FUAT, Izmir (TR)

B01D 1/22 EN E-1736366 2024 10 30 4076695
 (86) US20064906 2020 12 14 2020848891
 (73) Wiley Organics, Inc., Coshocton, OH 43812, 1245 South 6th Street, Post Office Box 640 (US)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 12 17 201916717828
 (72) WILEY, David, B., Coshocton, OH 43812, 1245 South 6th Street P.O. Box 640 (US)
 (72) WILEY, Paul, V., Coshocton, OH 43812, 1245 South 6th Street P.O. Box 640 (US)
 (72) FARBER, Matthew, J., Galena, OH 43021, 13918 Duncan Run Road (US)

B01D 11/02 EN E-1736367 2024 10 30 4186575
 (86) 2022 10 25 2022020513
 (73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT)
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)
 (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION BIOAKTIVER VERBINDUNGEN AUS EUKALYPTUSBIOMASSE
 (30) PT 2021 11 30 2021117613
 (72) De Oliveira Rodrigues Pinto, Paula Cristina, 3800-783 Eixo (PT)
 (72) Gaspar, Alexandre Miguel Ricardo, 3800-783 Eixo (PT)
 (72) De Pascoal Neto, Carlos, 3800-783 Eixo (PT)
 (72) Batista, Maria Teresa Pereira Marques, Coimbra (PT)
 (72) Pereira, Cláudia Maria Fragão, Coimbra (PT)
 (72) Reis Moreira, Patrícia Raquel, Coimbra (PT)
 (72) Da Silva Couto, Lígia Maria Ribeiro Pires Salgueiro, Coimbra (PT)
 (72) De Teixeira Cruz Rosete, Maria Teresa, Coimbra (PT)
 (72) Figueirinha, Artur Manuel Bordoal Machado, Coimbra (PT)
 (72) Santos, Sónia Andreia Oliveira, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) Silvestre, Armando Jorge Domingues, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) Da Silva, Artur Manuel Soares, 3810-193 Aveiro (PT)
 (72) Oliveira, Cátia Sofia Domingues, 3810-193 Aveiro (PT)

B01D 25/02 EN E-1736368 2024 10 30 3538242
 (86) US17060457 2017 11 07 2017868893
 (73) Pentair Filtration Solutions, LLC, St. Paul, MN 55110, 1350 Hammond Road (US)
 (54) PARTIKELABSCHIEDUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 11 08 201662419296 P
 (72) WADE, Philip, Conroe, TX 77304, 4301 West Davis (US)
 (72) DENDY, Tanner, R., Conroe, TX 77304, 4301 West Davis (US)
 (72) HAHN, Carl, Conroe, TX 77304, 4301 West Davis (US)
 (72) JENKINS, Kyle, Houston, TX 77057, 1300 Augusta Drive Apt. 49 (US)

B01D 25/12 EN **E-1736369** 2024 10 30 **4259301**
 (86) EP21085412 2021 12 13 2021835292
 (73) CHRETO ApS, 3500 Værløse, Lejrvej 17, 1. (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON SUSPENSIONEN
 (30) EP 2020 12 14 20213686
 (72) KYHSE-ANDERSEN, Jan, 3500 Værløse (DK)
 (72) WINTHER, Lars, 2765 Smørum (DK)

B01D 27/08 EN **E-1736370** 2024 10 30 **4154961**
 (86) 2021 09 24 2021461597
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FILTERVENTILANORDNUNG
 (72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) PABIROWSKI, Lukasz, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) NIEWODNICZANSKI, Mikolaj, 51-317 Wrocław (PL)

B01D 33/067 EN **E-1736371** 2024 10 30 **3986593**
 (86) SE20000013 2020 06 08 2020826733
 (73) NP Innovation AB, 213 76 Malmö, Kantyxegatan 25 B (SE)
 (54) FILTERPLATTE FÜR TROMMELFILTER
 (30) SE 2019 06 20 1930213
 (72) PERSSON, Nils-Åke, 21146 Malmö (SE)

B01D 35/147 DE **E-1736372** 2024 10 30 **3268106**
 (86) EP16054939 2016 03 08 2016713741
 (73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)
 (54) FILTER MIT EINEM FILTERUMGEHUNGSVENTIL UND FILTEREINSATZ
 DAFÜR
 (30) DE 2015 03 12 102015103662
 (72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg, Albert-Koch-Str. 21 b (DE)

B01D 46/00 DE **E-1736373** 2024 10 30 **4241869**
 (86) 2016 05 03 2023180232
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) FILTERELEMENT, ÖLABSCHEIDER SOWIE VERFAHREN ZUR
 REGELUNG DES IN EINEM K[URBEL]G[EHÄUSE]E[NTLÜFTUNGS]-SYSTEM
 HERRSCHENDEN DRUCKS
 (30) DE 2015 06 01 102015006768
 (72) EHRHARDT, Philipp, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)
 (72) ZÜRKER, Markus, 67373 Dudenhofen (DE)
 (72) MELDE, Markus, 67346 Speyer (DE)

B01D 53/86 DE **E-1736374** 2024 10 30 **3817840**
 (86) EP19067652 2019 07 02 2019737493
 (73) Interkat Catalyst GmbH, 53639 Königswinter, Eduard-Rhein-Straße 25 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR SELEKTIVEN
 KATALYTISCHEN OXIDATION VON STICKSTOFFHALTIGEN ORGANISCHEN
 VERBINDUNGEN
 (30) DE 2018 07 03 102018116058
 (72) IRETSKAYA, Svetlana, 53639 Königswinter, Hauptstraße 472 (DE)
 (72) ZIRPEL, Kevin, 66125 Saarbrücken, Kieselstraße 29 (DE)
 (72) HELMER, Olaf, 53757 Sankt Augustin, In den Tannen 23 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Sebastian, 53117 Bonn, Am Jesuitenhof 8 (DE)

B01D 53/94 EN **E-1736375** 2024 10 30 **4039356**
 (86) JP20035509 2020 09 18 2020871056
 (73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 03 2019183019
 (72) MATSUNAMI, Yukihiko, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT
 CORPORATION, 4-1, Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAYADA, Yuto, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1,
 Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) ANDO, Ryuji, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1,
 Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)

B01D 61/36 EN **E-1736376** 2024 10 30 **3908395**
 (86) IB20050152 2020 01 09 2020701891
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1
 (NL)
 (54) DEHYDRATISIERUNG EINER MISCHUNG MIT EINEM DIOL MIT HOHEM
 WASSERGEHALT UNTER VERWENDUNG EINES OPTIMIERTEN
 PERVAPORATIONSVERFAHRENS
 (30) US 2019 01 09 201962790407 P
 (72) SANKAR, Ashwin Ravi, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd., Plot 81-85,
 Chikkadunnasandra, off Sarjapur-Attibele Road (IN)
 (72) SHARMA, Deepak, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd., Plot 81-85,
 Chikkadunnasandra, off Sarjapur-Attibele Road (IN)

B01D 63/08 EN **E-1736377** 2024 10 30 **3801845**
 (86) EP18065215 2018 06 08 2018732693
 (73) EvCon GmbH, 85652 Pliening-Landsham, Gewerbestr. 7 (DE)
 (54) MODULARES STRÖMUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER DAMPF-
 UND/ODER FLÜSSIGKEITSKANALKONFIGURATION
 (72) WENZEL, Markus, 82008 UNTERHACHING, Isartalstrasse 26 (DE)
 (72) BORGMANN, Norbert, 81925 MÜNCHEN, Elektrastrasse 11 (DE)
 (72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, Brandstett 1 (DE)

B01F 23/2361 EN **E-1736378** 2024 10 30 **4013538**
 (86) GB20051864 2020 08 04 2020767590
 (73) Sodaflo Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House
 The Lane West Deeping (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKEN
 (30) GB 2019 08 15 201911710
 (30) GB 2020 06 02 202008267
 (72) ALDRED, Ian Alexander, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House The
 Lane West Deeping Peterborough (GB)
 (72) SCOTT, Alistair John, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House The Lane
 West Deeping Peterborough (GB)
 (72) GRAY, Christopher Michael, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House The
 Lane West Deeping Peterborough (GB)
 (72) PEARSON, Allen John, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House The Lane
 West Deeping Peterborough (GB)
 (72) O CONNELL, Daniel, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House The Lane
 West Deeping Peterborough (GB)

B01F 23/53 EN **E-1736379** 2024 10 30 **3903917**
 (86) 2021 04 28 2021171014
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) Yunsung F&C Co., Ltd, Anseong-si, Gyeonggi-do 17548, 72-23, Munteo-gil,
 Gongdo-eup (KR)
 (54) ULTRADISPERSIONSMISCHER
 (30) KR 2020 04 29 20200051937
 (72) LEE, Je Yeol, 34124 Daejeon (KR)
 (72) YANG, Ji Yun, 34124 Daejeon (KR)
 (72) PARK, Tae Soon, 31090 Chungcheongnam-do (KR)

B01F 33/301 EN **E-1736380** 2024 10 30 **4166227**
 (86) 2022 09 09 2022194732
 (73) Stratec Consumables GmbH, 5081 Anif, Sonystrasse 20 (AT)
 (54) MIKROFLUIDISCHER MISCHER UND VERFAHREN
 (30) LU 2021 10 14 102865
 (72) Stangassinger, Matthias, 5422 Bad Dürkberg (AT)
 (72) Schmid, Michael, 5400 Hallein (AT)
 (72) Horner, Daniel, 5102 Anthering (AT)
 (72) Paris, Alfred, 5020 Salzburg (AT)

B01J 2/02 FR **E-1736381** 2024 10 30 **4263037**
 (86) EP21076333 2021 09 24 2021778162
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) MODUL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR
 GRÖSSENSORTIERUNG VON ZENTRIFUGAL AUSGESTOSSENEN PARTIKELN,
 SORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES SOLCHEN
 SYSTEMS
 (30) FR 2020 12 21 2013809
 (72) BOTTAUSCI, Frédéric, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) ACHARD, Jean-Luc, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) BADALAN, Matei, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

B01J 8/02 EN **E-1736382** 2024 10 30 **3509736**
 (86) GB17052646 2017 09 11 2017787522
 (73) Intensichem Group Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, B530 Discovery Park
 (GB)
 (54) HYDRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2016 09 09 201615385
 (72) TAMES, Oliver Alexander Albert, Sandwich Kent CT13 9NJ, Intensichem
 Group Limited B530 Discovery Park (GB)

B01J 13/00 EN **E-1736383** 2024 10 30 **4021628**
 (86) TR20050890 2020 09 25 2020870142
 (73) Basoglu Kablo Ve Profil Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 14240 Bolu,
 Organize Sanayi Bölgesi 3 Cadd No:32 Merkez (TR)
 (54) MEHRSCICHTIGE VERBUNDFLAMMENBARRIERE UND VERFAHREN
 ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) TR 2019 09 26 201914698
 (72) BASOGLU, Halil Ibrahim, 14240 Merkez Bolu, Organize Sanayi Bölgesi 3.
 Cadde No:32 (TR)

B01J 19/08 **EN E-1736384** 2024 10 30 **3632533**
 (86) JP18019991 2018 05 24 2018805212
 (73) Asahi Rubber Inc., Saitama-shi, Saitama 330-0801, 2-7-2, Dote-cho Omiya-ku (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) LUFTSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 05 26 2017104127
 (72) WATANABE, Nobuyoshi, Saitama-shi, Saitama 330-0801, c/o ASAHI RUBBER INC. 7-2 Dote-cho 2-chome Omiya-ku (JP)
 (72) SATO, Hideaki, Saitama-shi, Saitama 330-0801, c/o ASAHI RUBBER INC. 7-2 Dote-cho 2-chome Omiya-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yutaka, Saitama-shi, Saitama 330-0801, c/o ASAHI RUBBER INC. 7-2 Dote-cho 2-chome Omiya-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o IP Group Toshiba Energy Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) ASAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Motofumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YASUI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o IP Group Toshiba Energy Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (72) OSAKO, Toshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o IP Group Toshiba Energy Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

B01J 23/63 **EN E-1736385** 2024 10 30 **3988206**
 (86) JP20019744 2020 05 19 2020846636
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNGSKATALYSATOR UND VORRICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNG
 (30) JP 2019 08 01 2019142202
 (72) SATO, Hideto, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) TAKEUCHI, Akihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

B01J 35/00 **EN E-1736386** 2024 10 30 **3974058**
 (86) KR20013098 2020 09 25 2020872266
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) KATALYSATOR ZUR AMMOXIDATION VON PROPYLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR AMMOXIDATION VON PROPYLEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) KR 2019 09 30 20190121172
 (30) KR 2019 10 25 20190134089
 (30) KR 2020 09 24 20200123874
 (72) KANG, Kyungyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01J 35/56 **EN E-1736387** 2024 10 30 **4259312**
 (86) EP21084732 2021 12 08 2021839824
 (73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM MULTIFUNKTIONALEN KATALYSATOR
 (30) EP 2020 12 08 20212508
 (72) DORNER, Robert, 30173 Hannover (DE)
 (72) PAUL, Tobias, 30173 Hannover (DE)
 (72) HUENNEKES, Edgar Viktor, 30173 Hannover (DE)
 (72) BECKER, Jan Martin, 30173 Hannover (DE)
 (72) BEARD, Kevin, Iselin, New Jersey 08830 (US)

B01J 37/02 **EN E-1736388** 2024 10 30 **3205402**
 (86) 2017 01 16 2017151633
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
 (30) KR 2016 02 12 20160016512
 (30) KR 2016 12 07 20160165932
 (72) HONG, Suk Bong, 000-000 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 4-703, 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JO, Donghui, 000-000 Gongju-si, Chungcheongnam-do, Na-101, 37, Gogaemaul-gil (KR)
 (72) RYU, Taeyung, 000-000 Daejeon, 76-3, Cheongun-ro 69beon-gil, Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Gi Tae, 000-000 Daegu, 41, Dongdaegu-ro 14-gil, Suseong-gu (KR)
 (72) NAM, In-Sik, 000-000 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 405-802, 37-11, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Pyung Soon, 000-000 Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1304, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu (KR)
 (72) KIM, Chang Hwan, 000-000 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 907-1103, 156, Dongpangyo-ro, Bundang-gu (KR)

B01L 3/00 **EN E-1736389** 2024 10 30 **3433016**
 (86) EP17056609 2017 03 21 2017712129
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) MIKROFLUIDISCHE NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 03 23 16162091
 (72) DUPOUY, Diego, Gabriel, 1028 Préverenges, Chemin des Uttns 8 (CH)
 (72) CIFTLIK, Ata, Tuna, 1110 Morges, Rue de la Gare 11a (CH)
 (72) GIJS, Martin, 1024 Ecublens, Chemin de la Dole 6 (CH)
 (72) JORIS, Pierre, 1942 Le Levron, Route de Dzelin 59 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1736390** 2024 10 30 **3787795**
 (86) US19029879 2019 04 30 2019796922
 (73) Protein Fluidics, Inc., Burlingame CA 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)
 (54) VENTILLOSER FLUIDISCHER SCHALT-FLOWCHIP UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 04 30 201862664700 P
 (72) CROMWELL, Evan Francis, Burlingame, California 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)
 (72) TOY, Wilson, Burlingame, California 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)
 (72) HALLER, Liran Yosef, Burlingame, California 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)
 (72) HOXHA, Ori, Burlingame, California 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)
 (72) DUNSTONE, Braxton, Burlingame, California 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)
 (72) JIAO, Hong, Burlingame, California 94010, 875 Cowan Road Suite B (US)

B01L 3/00 **EN E-1736391** 2024 10 30 **4100162**
 (86) EP21068383 2021 07 02 2021745253
 (73) Capitainer AB, 171 45 Solna, Solna torg 19 (SE)
 (54) FUNKTIONALISIERTES BLUTPROBENAHMEGERÄT UND METHODE FÜR DIE PETH-MESSUNG
 (30) SE 2020 07 02 2050826
 (72) BECK, Olof, 132 44 Saltsjö-Boo (SE)

B01L 3/00 **EN E-1736392** 2024 10 30 **3873668**
 (86) US19059504 2019 11 01 2019878746
 (73) Neofluidics, LLC, San Diego, California 92121, 6650 Lusk Boulevard Suites B101-102 (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VISKOSIMETERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER
 (30) US 2018 11 02 201862755320 P
 (72) SOLOMON, Deepak, San Diego, California 92121, 6650 Lusk Blvd. Ste. B101-102 (US)

B01L 3/00 **EN E-1736393** 2024 10 30 **2835638**
 (86) 2012 05 10 2014191434
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) HALTER FÜR EINE BLOTTING-MEMBRAN ZUR DURCHFÜHRUNG VON IMMUNOASSAYS, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VAKUUMUNTERSTÜTZTEN IMMUNOASSAYS MIT DEM HALTER
 (30) US 2011 05 11 201161484701 P
 (72) Scott, Chris, Burlington, MA 01803 (US)
 (72) Clark, Phillip, Burlington, MA 01803 (US)
 (72) Greenizen, Kurt E., Burlington, MA 01803 (US)
 (72) Amara, Ryan A., Burlington, MA 01803 (US)
 (72) Colonna, Robert, Burlington, MA 01803 (US)

B01L 3/00 **EN E-1736394** 2024 10 30 **4055515**
 (86) EP20081017 2020 11 04 2020799721
 (73) LUMICKS CA Holding B.V., 1059 CH Amsterdam, Pilotenstraat 41 (NL)
 (54) BESTIMMUNG VON WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN ZELLEN MIT HILFE DER KRAFTSPEKTROSKOPIE
 (30) NL 2019 11 04 2024155
 (72) VAN DER HORST, Jelle, 1059 CH Amsterdam, c/o LUMICKS CA Holding B.V. Pilotenstraat 41 (NL)

B01L 3/02 **EN E-1736395** 2024 10 30 **3684514**
 (86) US18051613 2018 09 19 2018786475
 (73) Mettler-Toledo Rainin, LLC, Oakland, CA 94621, 7500 Edgewater Drive (US)
 (54) MECHANISMUS ZUR SCHNELLEN ANPASSUNG DER PIPETTENVOLUMENEINSTELLUNG
 (30) US 2017 09 19 201715708385
 (30) US 2017 09 19 201715708551
 (72) SCHIRAGA, Seton, Oakland, CA 94621, c/o Mettler-toledo Rainin, LLC 7500 Edgewater Drive (US)
 (72) PETREK, James, Oakland, CA 94621, c/o Mettler-toledo Rainin, LLC 7500 Edgewater Drive (US)
 (72) PORECHA, Rishi, Oakland, CA 94621, c/o Mettler-toledo Rainin, LLC 7500 Edgewater Drive (US)

B01L 7/00 **EN E-1736396** 2024 10 30 **3746225**
 (86) US19015589 2019 01 29 2019705026
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) ANALYTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 01 29 201862623327 P
 (30) US 2018 02 05 201862626552 P
 (30) US 2018 02 09 201862628919 P
 (30) US 2018 02 12 201862629571 P
 (30) US 2018 07 10 201862696147 P
 (30) US 2018 08 17 201862764946 P
 (72) TIDD, Jennifer L., Vista, California 92084, 808 Ora Avo Drive (US)
 (72) SHAPIRO, Anne-Laure, La Jolla, California 92037, 3211 Caminito Eastbluff 7 (US)
 (72) RHUBOTTOM, Jason F., San Diego, California 92129, 12120 Salix Court (US)
 (72) LIO, Alberto A., San Diego, California 92126, 8684 New Salem Street 164 (US)
 (72) SCHEER, Timothy J., San Diego, California 92126, 11135 Taloncrest Way Unit 21 (US)
 (72) TUGGLE, James T., Oceanside, California 92054, 1697 Laurel Road (US)
 (72) SHAH, Ankur H., San Diego, California 92131, 10560 Stony Ridge Way (US)
 (72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)

B01L 7/00 **EN E-1736397** 2024 10 30 **3769843**
 (86) 2019 07 26 2019188688
 (73) LEX Diagnostics Ltd, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
 (54) HEIZER
 (72) BUCKLAND, Justin, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership Plc., Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn (GB)
 (72) MURRAY, Seoirse, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, c/o The Technology Partnership Plc., Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn (GB)

B01L 9/00 **DE E-1736398** 2024 10 30 **3852930**
 (86) EP19074319 2019 09 12 2019770013
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON IN-VITRO BIOKOMPATIBILITÄTSTESTS
 (30) DE 2018 09 19 102018215956
 (30) DE 2018 12 11 102018221415
 (72) IßLEIB, Constantin, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
 (72) SPOHN, Juliane, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)
 (72) KURZ, Susanne, 01109 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS Maria-Reiche-Str. 2 (DE)

B01L 9/06 **EN E-1736399** 2024 10 30 **4378588**
 (86) 2023 11 29 2023213016
 (73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
 (73) Instrumentation Laboratory, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Rd (US)
 (54) BE- UND ENTLADEEINHEIT FÜR PROBENREGALE
 (30) US 2022 11 29 202263428632 P
 (30) LU 2022 11 30 103047
 (72) Lowien, Thomas, 75217 Birkenfeld (DE)
 (72) Ahr, Daniel, 75217 Birkenfeld (DE)
 (72) Newton, Benjamin, Bedford, 01730 (US)
 (72) Nachtigal, Daniel, Bedford, 01730 (US)
 (72) Gomez Martinez de Lecea, Alberto, Bedford, 01730 (US)
 (72) Almy Jr., Christopher, Bedford, 01730 (US)

B02C 1/04 **FR E-1736400** 2024 10 30 **4241889**
 (86) 2023 03 07 2023160555
 (73) Lefrancq, Victor, 06100 Nice, 79 boulevard Mantega Righi (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON GLAS
 (30) FR 2022 03 07 2201947
 (72) Lefrancq, Victor, 06100 Nice, 79 boulevard Mantega Righi (FR)

B05B 1/04 **EN E-1736401** 2024 10 30 **3556469**
 (86) 2019 04 12 2019169093
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 04 17 201815955219
 (72) KULKARNI, Ambarish, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) PRITCHARD, Byron, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) KESHAVAN, Hrishikesh, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) DEDE, Mehmet, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
 (72) BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

B05B 1/30 **EN E-1736402** 2024 10 30 **3681641**
 (86) US18044600 2018 07 31 2018855586
 (73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)
 (54) LUFTLOSE SPRITZPISTOLE MIT VERBESSERTER AUSLÖSEANORDNUNG
 (30) US 2017 09 14 201715704670
 (72) FIDELER, Brian L., Jordan, Minnesota 55352, 505 South Sutton Lake Boulevard (US)

B05B 3/00 **EN E-1736403** 2024 10 30 **3843905**
 (86) US19049912 2019 09 06 2019870822
 (73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VISKOSITÄTSGESCHWINDIGKEITSVERZÖGERUNG FÜR ROTATIONS-DÜSEN MIT INNENKOLBEN ZUR WÄRMEXPANSION
 (30) US 2018 10 12 201862745172 P
 (72) SCHNEIDER, Joseph A., Durango, CO 81301, 708 Obrien Drive 6 (US)

B05B 5/04 **EN E-1736404** 2024 10 30 **4108344**
 (86) 2022 05 12 2022173048
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNG
 (30) JP 2021 06 23 2021103758
 (72) YAMAUCHI, Kuniharu, Tokyo 141-6022 (JP)

B05B 11/10 **EN E-1736405** 2024 10 30 **3909463**
 (86) KR19018080 2019 12 19 2019909554
 (73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
 (54) KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINEM EINZIEHBAREN KNOPF
 (30) KR 2019 01 07 20190001679
 (72) JUNG, Seo Hui, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

B05B 11/10 **EN E-1736406** 2024 10 30 **4251331**
 (86) IB21060225 2021 11 04 2021815264
 (73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
 (54) AUSLÖSER-AUSGABEVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 11 24 20200028214
 (72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B05B 15/65 **EN E-1736407** 2024 10 30 **3762149**
 (86) US19021782 2019 03 12 2019767505
 (73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)
 (54) ENTWURF FÜR SPRÜHSPITZE UND HERSTELLUNG
 (30) US 2018 03 15 201862643265 P
 (30) US 2019 03 11 201916297885
 (72) ROSSNER, Ross, Leander, Texas 78641, 2325 Airport Dr. (US)
 (72) SECKERSON, Eric R., Greenfield, Minnesota 55357, 10759 Greenfield Road (US)

B05B 17/00 **EN E-1736408** 2024 10 30 **4000748**
 (86) 2021 11 22 2021209626
 (73) Specialist Health Solutions Limited, Hardwick Narrows Industrial Estate Kings Lynn Norfolk PE30 4NG, Maple House, Hamlin Way (GB)
 (54) INJEKTIONSKOPF ZUR ANREGUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2020 11 23 202018359
 (72) KARITONAS, Tautvydas, Norfolk, PE30 4NG (GB)
 (72) MORGAN, Kurt, Norfolk, PE30 4NG (GB)

B05D 7/24 **EN E-1736409** 2024 10 30 **3683274**
 (86) JP18033632 2018 09 11 2018856874
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
 (54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR MUSTERBILDUNG
 (30) JP 2017 09 15 2017177540
 (72) SUTOH Manabu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

B06B 1/06 **EN E-1736410** 2024 10 30 **3706923**
 (86) GB18053214 2018 11 06 2018804057
 (73) Guided Ultrasonics Ltd, London, Greater London TW8 8HQ, Wavemaker House Brentford (GB)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER
 (30) GB 2017 11 10 201718581
 (72) FONG, Jimmy, London, Greater London TW8 8HQ, Guided Ultrasonics Ltd Wavemaker House Brentford (GB)

B06B 1/06 **DE E-1736411** 2024 10 30 **4318423**
 (86) 2021 11 09 2023212639
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
 (54) AKUSTISCHER TRANSPONDER, VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN TRANSPONDERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPONDERS UND AKUSTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 11 16 102020130172
 (72) Gebhart, Michael, 4020 Linz (AT)

B06B 1/16 DE E-1736412 2024 10 30 4035783
(86) 2022 01 25 2022153172

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
(54) UNWUCHTERREGER BAUKASTEN SYSTEM
(30) DE 2021 02 02 102021102346
(72) FORSTNER, Florian, 84104 Rudelzhausen (DE)
(72) MÜLLER, Tobias, 97276 Margetshöchheim (DE)
(72) UNVERDORBEN, Walter, 85229 Markt Indersdorf (DE)
(72) WEBER, Lisa, 82229 Seefeld (DE)

B07B 1/48 EN E-1736413 2024 10 30 3978147
(86) JP20032819 2020 08 31 2020867823

(73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiotome-cho Minato-ku (JP)
(54) BAUSTOFFHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 26 2019175871
(72) HATTORI Takahiro, Nagoya-si, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation, 12, Shiotome-cho, Minato-ku (JP)
(72) NISHIOKA Hidenori, Nagoya-si, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation, 12, Shiotome-cho, Minato-ku (JP)

B07C 5/02 EN E-1736414 2024 10 30 4052811
(86) 2021 03 05 2021161085

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANALYSE VON PAKETEN UND ENTSPRECHENDE LOGISTIKEINRICHTUNG
(72) GUALTIERI, Diego, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) CICCHITTI, Anselmo, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B08B 3/02 EN E-1736415 2024 10 30 3978150
(86) 2021 09 08 2021195497

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABLAGERUNGEN VON EINER KOMPONENTE EINES MONTIERTEN GASTURBINENTRIEBWERKS AUF DEM FLÜGEL
(30) US 2020 09 22 202017027754
(72) PRITCHARD Jr., Byron, Cincinnati, 45215 (US)
(72) SAMPSON, Erica, New York, 12309 (US)
(72) NAVOJOSKY, William, New York, 12309 (US)
(72) LAURIA, Keith, New York, 12309 (US)
(72) TIBBETTS, Nicole, Cincinnati, 45215 (US)
(72) KULKARNI, Ambarish, New York, 12309 (US)
(72) BEWLAY, Bernard, New York, 12309 (US)
(72) MILLHAEM, Michael, Cincinnati, 45215 (US)
(72) WANG, Gongguan, Shanghai, 201203 (CN)

B08B 3/02 EN E-1736416 2024 10 30 3504011
(86) CN16101135 2016 09 30 2016917301

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WASSERWASCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES GASTURBINENMOTORS
(72) WANG, Peng, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) YUAN, Renwei, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

B08B 9/087 EN E-1736417 2024 10 30 3974071
(86) 2021 09 20 2021197654

(73) Roberson, Aimee Suzanne, Coto de Caza, CA 92679, 5 Thurston Drive (US)
(54) TRAGBARER TROCKNUNGSMECHANISMUS
(30) US 2020 09 25 202063083322 P
(30) US 2021 09 08 202117469691
(72) Roberson, Aimee Suzanne, Coto de Caza, CA 92679, 5 Thurston Drive (US)

B09B 3/00 EN E-1736418 2024 10 30 3762160
(86) AU18050517 2018 05 25 2018908705

(73) Green Eco International Pty Ltd, Blackburn VIC 3130, 20 Albert Street (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN
(30) AU 2018 03 09 2018900780
(30) AU 2018 05 11 2018901669
(72) HOEN, Jason, Orchards, Victoria 3114, 6 Dalry Ave Park (AU)
(72) DINN, Rohan, Ashburton, Victoria 3147, 15 Chamberlain Street (AU)
(72) NEWMAN, Paul, Warrington, Lancashire WA5 2BP, 3 Sandy Lane (GB)
(72) ROTHWELL, Neal, Walmersley Bury, Lancashire BL9 6SB, Carr Bank House 135 Old Road (GB)
(72) SHARIFI-JAMALI, Siamak, Rochdale, Lancashire OL11 5QP, 14 Linnell Drive Bamford (GB)
(72) MCCARTNEY, Brian, Heywood, Lancashire OL10 4RT, 90 Higher Lomax Lane (GB)
(72) PINCHEN, Stephen, Langley, Derbyshire DE6 4NS, Parkview 1 Ashbourne Road, Kirk (GB)
(72) BUSH, Paul, Oldham, Lancashire OL2 5BX, 16 Holden Fold Lane (GB)
(72) BRIERLEY, Neil, Rochdale, Lancashire OL12 7BY, 4 Belgrave Street (GB)

B09C 1/00 FR E-1736419 2024 10 30 3623065
(86) 2019 09 05 2019195650

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) INJEKTIONSVERFAHREN EINES REINIGENDEN PRODUKTS IN DEN BODEN IN FORM EINES SPIRALFÖRMIGEN BANDES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2018 09 13 1858239
(72) KLEIN, Pierre-Yves, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 820 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) DELHORBE, Stéphane, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) MYCHAK, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, c/o Soletanche Freyssinet 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)

B21B 38/00 DE E-1736420 2024 10 30 4309817
(86) 2023 07 17 2023185831

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ÜBERWACHEN DES ZUSTANDES EINES WALZGERÜSTES
(30) DE 2022 07 20 102022207411
(72) Mengel, Christian, 57074 Siegen (DE)
(72) Richard, Sebastian, 57271 Hilchenbach (DE)
(72) Kübbeler, Martin, 57080 Siegen (DE)
(72) Böhmer, Thorsten, 57572 Niederfischbach (DE)

B21C 51/00 DE E-1736421 2024 10 30 4182102
(86) EP21069372 2021 07 12 2021749535

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES STAHLBANDES UND STAHLBAND MIT EINER MEHRZAHL VON MARKERN
(30) DE 2020 07 15 102020208818
(72) WEBER, Wolfram, 46537 Dinslaken (DE)
(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers (DE)
(72) OVERLÖPER, Daniel, 47051 Duisburg (DE)
(72) GRÜNENDICK, Thorsten, 45472 Mülheim a. d. Ruhr (DE)

B21D 5/04 DE E-1736422 2024 10 30 4243999
(86) AT21060432 2021 11 15 2021823724

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) WERKSTÜCKMANIPULATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWENKBIEGEMASCHINE
(30) AT 2020 11 16 509942020
(72) SPEZIALI, Stefano, 06034 Foligno (IT)

B21D 26/14 DE E-1736423 2024 10 30 4011519
(86) 2021 12 03 2021212270

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) UMFORMWERKZEUG ZUR TIEFZIEHUMFORMUNG EINER POUCHFOLIE IN EINE BEUTELHÄLFTE EINES POUCHBEUTELS
(30) DE 2020 12 09 102020215585
(72) Grau, Frederik, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) Theuerkauf, Christian, 38114 Braunschweig (DE)

B21D 43/00 EN E-1736424 2024 10 30 4225516
(86) IT21050299 2021 09 29 2021791046

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale, Via Leonardo da Vinci, 20 (IT)
(54) ZUFÜHREINHEIT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR METALLPRODUKTE
(30) IT 2020 10 06 20200023467
(72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 Udine (IT)

B22C 3/00 DE E-1736425 2024 10 30 3960329
(86) 2021 07 23 2021187349

(73) Oskar Frech GmbH + Co. KG, 73614 Schorndorf, Schorndorfer Strasse 32 (DE)
(54) GIESSTECHNISCHES BAUTEIL MIT KORROSIONSSCHUTZSCHICHTAUFBAU
(30) DE 2020 08 28 102020210913
(72) Dannenmann, Helmar, 73614 Schorndorf (DE)
(72) Baesgen, Alexander, 73434 Aalen (DE)

B22D 27/20 FR E-1736426 2024 10 30 4025361
(86) FR20051533 2020 09 04 2020786012

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKS ZUR BEGRENZUNG DES AUFTRETENS VON REKRISTALLISIERTEN KÖRNERN IN DIESEM WERKSTÜCK
(30) FR 2019 09 04 1909712
(72) LERICHE, Nicolas Romain Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FARGEAS, Serge Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CORPACE, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B22F 3/11 EN E-1736427 2024 10 30 3795806
(86) 2020 09 18 2020196960
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERSYSTEM MIT INTEGRALER FILTERUNG UND DOSIERUNG VON SCHMIERFLÜSSIGKEIT
(30) US 2019 09 20 201916577526
(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, CT 06033, 55 Harvest Lane (US)
(72) JACKSON, Sean R., Palm City, FL 34990, 1100 Southwest Tiburon Way (US)
(72) BUTCHER, Evan J., Suffield, CT 06078, 72 Quail Run Rd (US)

B22F 9/04 EN E-1736428 2024 10 30 3970881
(86) 2021 09 02 2021194585
(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGABE VON FLÜSSIGEN ADDITIVEN IN FORM EINES SPRAYS WÄHREND EINES STRAHLFRÄSSCHRITTES IN EINEM PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEN MAGNETEN AUS NDFEB-LEGIERUNG
(30) CN 2020 09 03 202010917549
(72) Zhai, Yulong, Yantai City, 265500 (CN)
(72) Lyu, Sijing, Yantai City, 265500 (CN)
(72) Zhao, Dajun, Yantai City, 265500 (CN)
(72) Zhai, Xiaochen, Yantai City, 265500 (CN)
(72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500 (CN)

B23B 31/08 EN E-1736429 2024 10 30 3202516
(86) JP15075378 2015 09 08 2015845959
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) SPANNFUTTERSTRUKTUR
(30) JP 2014 09 29 2014198865
(72) YAMAMOTO, Masayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) YAGI, Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B23B 39/16 FR E-1736430 2024 10 30 2953751
(86) FR14050220 2014 02 05 2014706894
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINER AKUSTISCHEN KOMPONENTE, AKUSTISCHES BOHRVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTISCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2013 02 06 1351028
(72) RAMAGE, Denis, F-76280 Heuqueville, 176 route de Manneville (FR)
(72) BARBARIT, Didier, F-85600 Saint Georges De Montaigu, 12 rue des Bleuets (FR)

B23C 5/10 DE E-1736431 2024 10 30 3562425
(86) EP18055672 2018 03 07 2018710028
(73) Hptec GmbH, 88214 Ravensburg, Im Karrer 6 (DE)
(54) FRÄSWERKZEUG
(30) DE 2017 03 10 202017101382 U
(72) NETZER, Stefan, 88436 Wolfegg, Katzensteig 13/1 (DE)

B23C 5/24 EN E-1736432 2024 10 30 2881202
(86) JP13071187 2013 08 05 2013827937
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEKANTENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 08 06 2012173585
(72) SAJI, Ryuichi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 53/12 EN E-1736433 2024 10 30 3702080
(86) 2020 02 27 2020159763
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BANDSÄGE
(30) US 2019 03 01 201962812638 P
(72) SITTER, James C., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1609 N. Prospect Avenue, Apt. 505 (US)
(72) STASZAK, Kevin, New Berlin, Wisconsin 53146, 18715 W. Greenfield Avenue (US)
(72) BIERDEMAN, David, New Berlin, Wisconsin 53151, 14510 W. Gatewood Drive (US)
(72) GEE, Kevin R., New Berlin, Wisconsin 53151, 2125 S. Parkside Drive (US)

B23G 1/18 EN E-1736434 2024 10 30 3541557
(86) IB17057100 2017 11 14 2017809386
(73) Nippon Tapper Co., Ltd., Tokyo 143-0012, 13-10 Oomori Higashi 5-chrome Ota-hu (JP)
(54) GEWINDESCHNEIDMASCHINE ZUM GEWINDESCHNEIDEN VON PERFORMIERTEN PRODUKTEN MIT EINER ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) IT 2016 11 15 201600115121
(72) VESCOVINI, Federico, 33100 Udine, Via Deciani 58/10 (IT)

B23K 1/00 DE E-1736435 2024 10 30 4205893
(86) 2022 11 28 2022209956
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERLÖTEN MINDESTENS EINES BAUTEILS MIT MINDESTENS EINEM TRÄGERELEMENT
(30) DE 2021 12 17 102021133746
(72) Hippin, Christoph, 79639 Grenzach (DE)
(72) Deiß, Marlon, 79650 Schopfheim (DE)

B23K 9/04 DE E-1736436 2024 10 30 4041485
(86) AT20060348 2020 09 30 2020786238
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN VON PULVERFÖRMIGEM ODER DRAHTFÖRMIGEM MATERIAL AUF EIN WERKSTÜCK
(30) AT 2019 10 07 508512019
(72) HAYDEN, Paul, 1160 Wien, Effingergasse 10/4 (AT)
(72) LAIMER, Johann, 2500 Baden, Hofackergasse 1 (AT)

B23K 9/04 EN E-1736437 2024 10 30 4166265
(86) JP21022941 2021 06 16 2021842190
(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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIV HERGESTELLTEN OBJEKTS DURCH SCHWEISSEN EINES ZUSATZDRAHTS UND AUFLAGEN VON SCHWEISSNÄHTEN; ENTSPRECHENDES PROGRAMM
(30) JP 2020 07 15 2020121581
(72) HUANG, Shuo, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B23K 9/095 DE E-1736438 2024 10 30 3960352
(86) 2020 08 31 2020193718
(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) POSITIONIREGELUNG EINES TANDEM-SCHWEISSKOPFS
(72) Söllinger, Dominik, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 10/00 DE E-1736439 2024 10 30 3684544
(86) DE18100789 2018 09 14 2018792367
(73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
(54) DÜSE FÜR EINEN PLASMA-BRENNERKOPF, LASERSCHNEIDKOPF UND PLASMA-LASER-SCHNEIDKOPF
(30) DE 2017 09 22 102017122015
(30) DE 2018 01 17 102018100917
(72) GÜNTHER, Vadim, 03238 Finsterwalde, Heinrichsruher Weg 76 (DE)
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, Friedastraße (DE)
(72) GRUNDKE, Timo, 03238 Finsterwalde, Friedenstraße 90 (DE)
(72) LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, Kriemhildstraße 2a (DE)

B23K 11/11 EN E-1736440 2024 10 30 3995246
(86) JP20028615 2020 07 27 2020868243
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIDERSTANDPUNKTSCHWEISSVERBINDUNG
(30) JP 2019 09 27 2019176780
(72) KAWABE, Nao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/10 DE E-1736441 2024 10 30 4284587
(86) DE21101019 2021 12 20 2021848250
(73) Hesse GmbH, 33104 Paderborn, Lise-Meitner-Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ULTRASCHALLVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 01 26 102021101654
(72) JOCHHEIM, Andreas, 33100 Paderborn (DE)
(72) HUNSTIG, Matthias, 33104 Paderborn (DE)
(72) BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück (DE)

B23K 20/12 EN E-1736442 2024 10 30 3515647
(86) IB16001333 2016 09 22 2016782089
(73) Nematik, S.A.B. de C.V., 66017 Garcia, Nuevo Leon, Libramiento Arco Via Km. 3.8 (MX)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN MOTORBLOCKS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) LUSZCZAK, Michal, 43-512 Bestwinka, Witoska 5 (PL)
(72) KWIATKOWSKI, Piotr, 43-430 Skoczów, ul. Tokarska 36 Pogórze (PL)
(72) PIETRAS, Adam, 44-230 Czerwonka - Leszczyny, ul. Borowa 18 (PL)
(72) MIARA, Damian, 44-196 Knurów, ul. Pilsudczyków 5c/2 (PL)
(72) MATUSIAK, Jolanta, 44-100 Gliwice, ul. Cytadeli Warszawskiej 11/1 (PL)
(72) PIETRZAK, Jacek, 41-600 Swietochlowice, ul. Drzymaly 7/3 (PL)
(72) BRYK, Robert, 44-100 Gliwice, ul. Przyszlosci 25/55 (PL)

B23K 26/0622 EN **E-1736443** 2024 10 30 **3856448**
 (86) US19053313 2019 09 26 2019866187
 (73) Synfuel Americas Corporation, Sterling, VA 20165, 14 Pidgeon Hill Drive Suite 300 (US)
 (54) LASERSCHNEIDSYSTEM UND LASERSCHNEIDVERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ARTIKELN UND ZUR FORMUNG VON FILTRATIONSROHREN
 (30) US 2018 09 28 201862738853 P
 (72) Li, Yongwang, Sterling, VA 20165, c/o Synfuel Americas Corporation 14 Pidgeon Hill Drive, Suite 300 (US)

B23K 26/082 EN **E-1736444** 2024 10 30 **4219064**
 (86) 2021 03 10 2023156651
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) SUBSTRATPERFORATIONSSYSTEM MIT POLYGONSPIEGEL(N)
 (30) US 2020 03 11 202016815874
 (72) MUELLER, Arabella, Redlands, 92374 (US)
 (72) CABRERA, Angel, Fullerton, 92832 (US)
 (72) GHEBREMICHAEL, Fassil, Irvine, 92618 (US)
 (72) NOVAK, Charles, Perris, 92570 (US)
 (72) ADAN, Andrew, Corona, 92879 (US)
 (72) ELLIOTT, Dominic J., Riverside, 92504 (US)

B23K 26/26 EN **E-1736445** 2024 10 30 **3815837**
 (86) CN20081743 2020 03 27 2020785301
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) SCHWEISSKOMPONENTE AUS STAHL UNTERSCHIEDLICHER FESTIGKEIT MIT ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLEGIERUNGSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) CN 2019 03 29 201910249188
 (72) PAN, Hua, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Chengjie, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LEI, Ming, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) WU, Yue, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) SUN, Zhongqu, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) JIANG, Haomin, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road, Baoshan District (CN)

B23K 26/32 EN **E-1736446** 2024 10 30 **4129558**
 (86) JP21011791 2021 03 22 2021795705
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) LASERSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE DAMIT
 (30) JP 2020 04 30 2020079962
 (72) ITOU, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NISHIKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Masahiro, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)
 (72) SATO, Yuji, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)
 (72) SUGA, Tetsuo, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP)

B23K 26/34 EN **E-1736447** 2024 10 30 **4163048**
 (86) JP20024133 2020 06 19 2020941434
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN UND BEARBEITUNGSMASCHINE
 (72) KONDO, Masaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 (JP)

B23P 19/08 EN **E-1736448** 2024 10 30 **3756819**
 (86) 2020 06 09 2020179080
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SETZEN VON DICHTUNGEN
 (30) US 2019 06 26 201916452651
 (72) MALDONADO, Billie Rosalie, Amesbury, MA 01913, 36 Haverhill Road No. 4209 (US)
 (72) FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME 04043, 3 Jessica Lane (US)
 (72) PERGANTIS, John, Manchester, CT 06040, 12 Devon Drive (US)
 (72) VALENTI, Anthony, Wolcott, CT 06716, 18 Beacon Hill Road Blvd (US)

B23P 21/00 EN **E-1736449** 2024 10 30 **3862131**
 (86) 2020 02 07 2020156202
 (73) Maas Innovation S.r.l., 31015 Conegliano Treviso, Via Giuseppe Verdi 11/C (IT)
 (54) ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON PRODUKTEN
 (72) Ongaro, Gianluigi, 31010 Mareno di Piave, Via Toscana 27/A (IT)
 (72) Ongaro, Mattia, 31010 Mareno di Piave, Via Toscana 53/F (IT)

B23Q 1/48 EN **E-1736450** 2024 10 30 **3865245**
 (86) JP19038120 2019 09 27 2019861296
 (73) Enshu Limited, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WERKSTÜCKBEARBEITUNG
 (30) JP 2018 10 10 2018191559
 (72) MATSUMOTO Koutaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, c/o ENSHU Limited 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)
 (72) TANAKA Kenzo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, c/o ENSHU Limited 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)
 (72) MURAKI Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, c/o ENSHU Limited 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)
 (72) MOROZUMI Kazushige, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, c/o ENSHU Limited 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)
 (72) UDA Yoshimichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, c/o ENSHU Limited 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIZUKA Daiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8522, c/o ENSHU Limited 4888, Takatsuka-cho Chuo-ku (JP)

B23Q 3/08 EN **E-1736451** 2024 10 30 **3922404**
 (86) 2021 06 09 2021178532
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINES WERKSTÜCKS
 (30) US 2020 06 11 202016898498
 (72) CAMERON, Maurice, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B23Q 3/155 EN **E-1736452** 2024 10 30 **3733341**
 (86) KR18016859 2018 12 28 2018898825
 (73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsandong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (54) WERKZEUGMAGAZIN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) KR 2018 01 03 20180000641
 (72) JU, Taehwan, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-do 50999, 407-205, 93, Palpan-ro (KR)

B23Q 9/00 EN **E-1736453** 2024 10 30 **3651933**
 (86) US18042348 2018 07 16 2018832971
 (73) Woodcraft Solutions LLC, Oregon City, Oregon 97045, 20580 South May Road (US)
 (54) MIT KONISCHER MATRIZE GEFÜHRTES SYSTEM FÜR EINEN ROUTER
 (30) US 2017 07 14 201715650794
 (72) SHELDON, Dwight, Oregon City, Oregon 97045, 20580 South May Road (US)
 (72) SINGH, Kuldeep, Kyoto 615-8075, 60-2 Tatsumi-cho Katsura (JP)

B23Q 11/14 EN **E-1736454** 2024 10 30 **4205900**
 (86) 2021 12 29 2021383232
 (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER THERMISCHEN STABILITÄT IN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (72) DRAVASA GURRUCHAGA, Juan José, Derio - Bizkaia (ES)
 (72) VALLEJO ARTOLA, Haritz, Derio - Bizkaia (ES)

B24B 47/12 EN **E-1736455** 2024 10 30 **3843944**
 (86) US19048711 2019 08 29 2019769291
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) RIEMENSPANNVORRICHTUNG FÜR MATERIALABTRAGUNGSMASCHINEN
 (30) US 2018 08 29 201862724145 P
 (30) US 2019 07 19 201916517183
 (72) KORDUS, Bryan John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B24D 3/00 EN **E-1736456** 2024 10 30 **3616840**
 (86) 2018 09 03 2018192273
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
 (54) SCHLEIFARTIKEL
 (72) van der Meer, Marijke, 31787 Hameln, 3M Deutschland GmbH Jahnhüttenweg 6 (DE)
 (72) Rifaut, Jean-Luc, 1400 Nivelles, 8A, Rue du Bosquet (BE)

B24D 5/04 EN **E-1736457** 2024 10 30 **2890522**
 (86) US13057014 2013 08 28 2013833510
 (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
 (73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG MIT GROSSEM DURCHMESSER
 (30) US 2012 08 28 201261694142 P
 (72) MCNEAL, Kelley, Northborough, MA 01532, 74 Coolidge Circle (US)
 (72) DELEUZE, Charles, Boylston, MA 01505, 95 Mile Hill Road (US)
 (72) SCHOCH, Andrew B., Northborough, Massachusetts 01532, 9 Goddard Road (US)
 (72) SRINIVASAN, Siddharth, Lexington, SC 29073, 100 Oldham Way (US)

B24D 11/00 **EN E-1736458** 2024 10 30 **3519135**
 (86) US17052618 2017 09 21 2017857221
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SCHLEIFARTIKEL MIT OFFENER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN
 (30) US 2016 09 27 201662400316 P
 (72) ZHANG, Jing, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KARINIEMI, Michael D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MUELLER, Gregory S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 5/12 **DE E-1736459** 2024 10 30 **3842183**
 (86) 2019 12 23 2019219337
 (73) WISTRA GmbH Cargo Control, 23923 Selmsdorf, An der Trave 11 (DE)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG
 (72) Christian Birenheide,, 23919 Berkenthin, Von-Parkentin-Str. 41 (DE)

B25B 15/00 **EN E-1736460** 2024 10 30 **4103358**
 (86) US21017549 2021 02 11 2021754434
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) WERKZEUGMEISSEL MIT BIMETALLSPITZE
 (30) US 2020 02 13 202062975787 P
 (72) VAN ESSEN, James, J., Hales Corners, WI 53130, 5858 S. Lory Lane (US)
 (72) HLAVAC, David, Germantown, WI 53022, W156 N10222 Pilgrim Road (US)
 (72) MARICH, Milorad, Mequon, WI 53092, 4214 W. Hilands Court (US)

B25B 27/10 **DE E-1736461** 2024 10 30 **3620264**
 (86) 2018 09 06 2018192953
 (73) Emerson Professional Tools AG, 4450 Sissach, Gelterkinderstrasse 24 (CH)
 (54) PRESSMASCHINE MIT EINEM ANHAND VON AUFGENOMMEN PRESSDATEN GESTEUERTEM ANTRIEB
 (72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, Orchideenweg 2 (DE)
 (72) KREUZER, Rudolf, 5033 Buchs, Bachstr. 50 (CH)

B25B 27/10 **DE E-1736462** 2024 10 30 **3488973**
 (86) 2018 11 21 2018207507
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) WECHSELBACKE FÜR PRESSWERKZEUG
 (30) DE 2017 11 23 102017127707
 (72) Rischen, Christian, 59889 Eslohne, Obersalwey 19 (DE)
 (72) Faulstich, Markus, 65479 Raunheim, Gottfried-Keller-Strasse 12 (DE)

B25C 1/04 **EN E-1736463** 2024 10 30 **3962698**
 (86) US20037692 2020 06 15 2020822177
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) HEBEMECHANISMUS FÜR EINEN ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSMITTELREIBER
 (30) US 2019 06 14 201962861355 P
 (30) US 2019 09 18 201962901973 P
 (72) BIERDEMAN, David A., New Berlin, WI 53151, 14510 W. Gatewood Drive (US)
 (72) NICK, Mackenzie J., Fond du Lac, WI 54937, N4996 Country Road K (US)
 (72) CHOLST, Beth E., Wauwatosa, WI 53213, 1225 N. 62nd Street, Apt. 311 (US)
 (72) THORSON, Troy C., Cedarburg, WI 53012, 1400 Fiesta Court (US)
 (72) BANDY, Nathan, Wauwatosa, WI 53213, 1205 N. 62nd Street, Suite 209 (US)
 (72) SCHNEIDER, Jacob P., Cedarburg, WI 53012, W59 N412 Hilgen Avenue (US)

B25C 1/06 **DE E-1736464** 2024 10 30 **3993954**
 (86) EP20067348 2020 06 22 2020733314
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 07 04 19184363
 (72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17a (AT)
 (72) HEEB, Norbert, 9470 Buchs, Wiesenstrasse 3 (CH)
 (72) KURTH, Emanuel, 7000 Chur, Susenbühlstrasse 33 (CH)
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin (DE)

B25C 1/06 **EN E-1736465** 2024 10 30 **3887096**
 (86) US19063396 2019 11 26 2019891615
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EINEN ANGETRIEBENEN BEFESTIGUNGSMITTELREIBER
 (30) US 2018 11 27 201862771743 P
 (30) US 2018 11 30 201862773300 P
 (30) US 2019 02 20 201962807875 P
 (72) WECHSELBERGER, Marcus, Milwaukee, Wisconsin 53212, 2854 North Richards Street, (US)
 (72) THORSON, Troy C., Cedarburg, WI 53012, 1400 Fiesta Court (US)
 (72) BIERDEMAN, David A., New Berlin, WI 53151, 14510 W. Gatewood Drive (US)

B25C 11/00 **EN E-1736466** 2024 10 30 **4008485**
 (86) JP20029515 2020 07 31 2020847961
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) KLAMMERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 01 2019142574
 (30) JP 2019 08 01 2019142575
 (30) JP 2019 10 07 2019184850
 (30) JP 2020 07 10 2020119478
 (72) YAGI Nobuaki, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) HAKOZAKI Katsuya, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) IGATA Kazuya, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **DE E-1736467** 2024 10 30 **3645214**
 (86) EP18066433 2018 06 20 2018731111
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE GANGWAHLVORRICHTUNG MIT EINEM AKTUATOR
 (30) EP 2017 06 29 17178600
 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE)
 (72) VAN TAACK-TRAKRANEN, John, 81475 Muenchen, Wangener Str. 17 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1736468** 2024 10 30 **4173756**
 (86) 2022 08 23 2022191610
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2021 10 27 202111253712
 (72) LI, Guang, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) XU, Yanqing, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) WU, Yongkang, Nanjing, Jiangsu (CN)

B25H 1/02 **DE E-1736469** 2024 10 30 **4267347**
 (86) EP22059995 2022 04 14 2022723992
 (73) Neufilter GmbH, 48599 Gronau, Heinrich-Hertz-Straße 14 (DE)
 (54) BAUTISCH ZUM HERSTELLEN EINES FILTERMODULS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERMODULS
 (30) DE 2021 04 21 202021102140 U
 (72) NEUMANN, Jens, (verstorben) (DE)

B25H 3/02 **EN E-1736470** 2024 10 30 **3498428**
 (86) 2010 05 17 2019155786
 (73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
 (54) ROLLCONTAINERANORDNUNG MIT HALTERUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2009 05 15 46713909
 (72) Landau, Eitan, Pardesia, 3 Lotem St. (IL)
 (72) Twig, Noam, Petach Tikva, Hakazir 4 (IL)

B25J 9/10 **EN E-1736471** 2024 10 30 **3878609**
 (86) JP19044303 2019 11 12 2019886480
 (73) MELTIN Inc., Tokyo 103-0026, 4F, Kabutocho No.6 Hayama Bldg. 17-2, Nihonbashi Kabutocho Chuo-ku (JP)
 (54) ROBOTERHAND
 (30) JP 2018 11 20 2018217223
 (72) SEKI Tatsuya, Tokyo 104-0033, c/o MELTIN MMI CO., LTD., NMF Kayabacho Building 5F, 1-17-24 Shinkawa, Chuo-ku (JP)

B25J 9/16 **DE E-1736472** 2024 10 30 **3623116**
 (86) 2019 09 05 2019195660
 (73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSFREIEN BEWEGUNGSPLANUNG EINES MANIPULATORS
 (30) DE 2018 09 13 102018122376
 (72) Graichen, Knut, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
 (72) Völz, Andreas, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
 (72) Bakovic, Daniel, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str. 2 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1736473** 2024 10 30 **3711909**
 (86) 2020 03 18 2020163865
 (73) Battenberg, Günther, 35274 Kirchhain, Rheinstrasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG ZUMINDEST EINES TÄTIGKEITSPROZESSES MITTELS EINES ROBOTERS
 (30) DE 2019 03 22 102019107417
 (72) Battenberg, Günther, 35274 Kirchhain, Rheinstrasse 20 (DE)

B25J 9/16 EN **E-1736474** 2024 10 30 **4017689**
 (86) US19053839 2019 09 30 2019794284
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN DES ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEMS
 (72) SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, California 94709, 1240 Martin Luther King Jr. Way (US)
 (72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, California 94556, 275 Paseo Bernal (US)
 (72) KUMAR, Avinash, 90403 Nuremberg, Schildgasse 25 (DE)
 (72) LOSKYLL, Matthias, 92318 Neumarkt, Bürgermeister-Knipfer-Str. 28 (DE)

B25J 13/02 EN **E-1736475** 2024 10 30 **4074475**
 (86) JP20043576 2020 11 24 2020898132
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 13 2019225694
 (72) KAMON, Masayuki, Hyogo, 650-8670 (JP)
 (72) KITANI, Kenji, Hyogo, 650-8670 (JP)
 (72) OKA, Tomoki, Hyogo, 650-8670 (JP)

B25J 15/00 DE **E-1736476** 2024 10 30 **4029661**
 (86) 2021 12 13 2021214036
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG FÜR EINEN ROBOTER, DIE EINE PROZESSVORRICHTUNG UMFASST
 (30) DE 2021 01 12 102021200202
 (72) Schlegel, Peter, 91619 Oberzenn (DE)

B25J 19/06 EN **E-1736477** 2024 10 30 **3792017**
 (86) JP18018313 2018 05 11 2018917815
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN
 (72) TANAKA Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) URAKAWA Toshimichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKAGI Toru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) HIROSE Satoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B26B 21/22 EN **E-1736478** 2024 10 30 **4015169**
 (86) 2018 09 14 2022156583
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERAPPARAT
 (72) NTAIVOS, Vasileios, 13121 Ilion, Athens (GR)
 (72) MALLIAROS, Ioannis, 11472 Athens (GR)
 (72) PAPAGEORGIOU, Anastasios, 12136 Peristeri, Athens (GR)

B26D 1/18 DE **E-1736479** 2024 10 30 **4415935**
 (86) EP23075784 2023 09 19 2023773262
 (73) HEGLA GmbH & Co. KG, 37688 Beverungen, Industriestrasse 21 (DE)
 (54) TRENNVERFAHREN UND TRENNVORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GLASSCHEIBEN EINER ISOLIERVERGLASUNG VON DEM ABSTANDHALTERRAHMEN
 (30) DE 2022 09 19 102022209846
 (72) SCHOISSWOHL, Markus, 37688 Beverungen (DE)
 (72) HÖTGER, Marcel, 37688 Beverungen (DE)
 (72) DAUT, Friedhelm, 37688 Beverungen (DE)
 (72) PLAPPERT, Marcel, 37688 Beverungen (DE)
 (72) OSTENDARP, Heinrich, 37688 Beverungen (DE)
 (72) ASCHE, Stefan, 37688 Beverungen (DE)

B26D 5/30 DE **E-1736480** 2024 10 30 **3939757**
 (86) 2015 05 04 2020212631
 (73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM GRAVIEREN, MARKIEREN, BESCHRIFTEN UND/ODER SCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN MIT AUFGEBRACHTER GRAPHIK
 (30) AT 2014 05 19 503532014
 (72) Blumenschein, Kurt, 4592 Leonstein (AT)
 (72) Fazeny, Stephan, 4810 Gmunden (AT)

B26D 5/30 DE **E-1736481** 2024 10 30 **3943262**
 (86) 2015 05 04 2020212632
 (73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM GRAVIEREN, MARKIEREN, BESCHRIFTEN UND/ODER SCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN MIT AUFGEBRACHTEN GRAPHIK
 (30) AT 2014 05 19 503532014
 (72) Blumenschein, Kurt, 4592 Leonstein (AT)
 (72) Fazeny, Stephan, 4810 Gmunden (AT)

B26D 7/32 DE **E-1736482** 2024 10 30 **3069836**
 (86) 2016 03 08 2016159140
 (73) Textor Maschinenbau GmbH, 87787 Wolfertschwenden, Gewerbestraße 2 (DE)
 (54) ÜBERLAPPUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 03 18 102015104055
 (72) MAYER, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstraße 14 (DE)
 (72) MAIER, Wilfried, 87463 Dietmannsried, Schützenweg 1 (DE)
 (72) SCHMEISER, Jörg, 87487 Wiggensbach, Am Anger 21 (DE)

B26D 11/00 EN **E-1736483** 2024 10 30 **4217276**
 (86) IB21058673 2021 09 23 2021787502
 (73) S.T.G.M. Società Trasformazione Gomma Metalli S.r.l, 88044 Marcellinara (CZ), Zona Industriale SNC Loc. Serramonda (IT)
 (54) AUTOMATISCHES KONSERVIERUNGSSYSTEM FÜR EIN LEBENSMITTELPRODUKT
 (30) IT 2020 09 24 202000022498
 (72) SCERBO, Saverio, 88044 Marcellinara (CZ) (IT)

B26F 1/04 DE **E-1736484** 2024 10 30 **3917735**
 (86) DE20000011 2020 01 31 2020709467
 (73) WISTA Werkzeugfertigungs- GmbH, 74906 Bad Rappenau, Buchäckerring 27 (DE)
 (54) STANZ-/PERFORIERMASCHE
 (30) DE 2019 02 01 202019000468 U
 (72) STAUDINGER, Gerd, 75031 Eppingen, Waldstraße 40 (DE)
 (72) FUCHS, Alexander, 74889 Sinsheim, Alte Waibstadter Straße 4b (DE)

B26F 1/12 EN **E-1736485** 2024 10 30 **3766649**
 (86) 2020 07 13 2020185429
 (73) EMECCI S.p.A., 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), Via 8 Marzo, 3 (IT)
 (54) KERBMASCHINE
 (30) IT 2019 07 17 201900012114
 (72) GIOVANNESCHI, Alessio, 56020 MONTOPOLI IN VAL D'ARNO (Pisa), Via Raffaello 1 (IT)
 (72) BARONI, Pablo, 56010 VICOPISSANO (Pisa), Viale Mazzini, 18 (IT)

B27D 5/00 DE **E-1736486** 2024 10 30 **3790715**
 (86) EP20070398 2020 07 20 2020743663
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriest. 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON KANTENSTREIFEN
 (30) DE 2019 07 29 102019120377
 (72) KLEINE-BEEK, Jürgen, 32361 Preußisch Oldendorf, Offelter Dorfstr. 23 (DE)
 (72) WAGENFELD, Stephan, 32312 Lübbecke, Heuweg 24 (DE)

B27G 19/02 EN **E-1736487** 2024 10 30 **4331793**
 (86) 2023 08 04 2023189665
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) TISCHSÄGE MIT LAGERUNGSHALTERUNG FÜR KLINGENSCHUTZANORDNUNG
 (30) US 2022 08 10 202263396823 P
 (72) VIVONA, JR., David A., Anderson, 29621 (US)
 (72) KINNISON, Andrew, Anderson, 29621 (US)
 (72) LOWE, Zachary Hill, Anderson, 29621 (US)
 (72) RIGGS, Pearson T., Anderson, 29621 (US)
 (72) JACOWAY, Grayson M., Anderson, 29621 (US)

B27K 3/02 EN **E-1736488** 2024 10 30 **3424657**
 (86) 2017 07 07 2017397518
 (73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
 (54) FEUERBESTÄNDIGE SPERRHOLZPLATTE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FEUERBESTÄNDIGKEIT EINER SPERRHOLZPLATTE
 (72) KOSKI, Anna, 15610 LAHTI, Kytämielienkatu 3 (FI)
 (72) HÄRKÖNEN, Riku, 15240 LAHTI, Vanhatie 28 A as. 1 (FI)

B27L 5/02 EN **E-1736489** 2024 10 30 **4000833**
 (86) 2017 05 19 2022150056
 (73) UPM Plywood Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 16 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURNIEREN
 (72) Koski, Anna, 00100 Helsinki (FI)
 (72) Kiuru, Jani, 00100 Helsinki (FI)
 (72) Härkönen, Riku, 00100 Helsinki (FI)
 (72) Koponen, Simo, 00100 Helsinki (FI)

B29B 7/58 EN **E-1736490** 2024 10 30 **4026675**
 (86) JP20022184 2020 06 04 2020859711
 (73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku. (JP)
 (54) EXTRUSIONSDÜSE UND DARAUf BEZOGENE EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUM STRANGPRESSEN
 (30) JP 2019 09 03 2019160334
 (72) TAKEUCHI, Takahide, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 11-1, Osaki 1- chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KUBO, Yoshiki, Tokyo 141-0032, c/o THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 11-1, Osaki 1- chome, Shinagawa-ku (JP)

B29B 15/12 EN **E-1736491** 2024 10 30 **4263166**
 (86) EP21086359 2021 12 17 2021839197
 (73) GRADEL, 5691 Ellange, 6, Z.A.E. Trangle Vert (LU)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES IMPRÄGNIERTEN FASERSTRANGES
 (30) LU 2020 12 18 102328
 (72) MAACK, Claude, 4978 Fingig (LU)

B29B 15/12 EN **E-1736492** 2024 10 30 **3708707**
 (86) JP18041029 2018 11 05 2018876304
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
 (30) JP 2017 11 07 2017214604
 (72) KOSHI, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) NARUSE, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Shoma, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho, Minato-ku (JP)

B29B 17/00 EN **E-1736493** 2024 10 30 **4219114**
 (86) 2018 01 29 2023168382
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS GEFÄRBTEM RECYCELTEM PET
 (30) US 2017 01 30 201715419955
 (72) CLARK, Thomas, R., TN 37415 Chattanooga (US)

B29B 17/02 EN **E-1736494** 2024 10 30 **3741535**
 (86) JP18040162 2018 10 29 2018900709
 (73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ABLÖSEN VON AUSKLEIDUNGSMATERIAL
 (30) JP 2018 01 18 2018006623
 (72) SADAHI Akira, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) MAENO Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) YAMASAKI Akito, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) EBATA Tomoko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TAKAHAMA Yuichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

B29C 31/04 EN **E-1736495** 2024 10 30 **4297946**
 (86) EP22054867 2022 02 25 2022708139
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER GIESSVORRICHTUNG MIT POLYMERISIERBAREM GEMISCH UND ZUGEHÖRIGE VERSORGVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 02 26 21305231
 (72) GENTILS, Hervé, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
 (72) VEQUE, Eric, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)

B29C 33/00 EN **E-1736496** 2024 10 30 **3600815**
 (86) US17024664 2017 03 29 2017716721
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ABSTANDSHALTER FÜR DUALFORM
 (72) DURAN, Harvey, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc / Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) BEASLEY, Steven, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc / Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) LOWRY, Dennis Marion, Jr., Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc / Intellectual Property Dept. 515 Michelin Road (US)

B29C 33/58 EN **E-1736497** 2024 10 30 **3950272**
 (86) JP20011962 2020 03 18 2020777450
 (73) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 450-0002, 29-16, Meieki 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNPLATTENLAMINATS MIT FILMFÖRMIGER HARZSCHICHT
 (30) JP 2019 03 25 2019056971
 (30) JP 2020 03 13 2020044239
 (72) IMAIZUMI Takuzo, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Nagoya Kojo, Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Aza-Kasamidachi, Oaza-Nishijo, Oharu-cho (JP)
 (72) GOTO Naomi, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Nagoya Kojo, Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Aza-Kasamidachi, Oaza-Nishijo, Oharu-cho (JP)
 (72) SHIBA Naoki, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Nagoya Kojo, Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Aza-Kasamidachi, Oaza-Nishijo, Oharu-cho (JP)

B29C 43/36 FR **E-1736498** 2024 10 30 **4261000**
 (86) 2023 04 11 2023167447
 (73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaila 7 Avenue de l'Union (FR)
 (54) PRESSVERFAHREN
 (30) FR 2022 04 11 2203323
 (72) GUERNIC, Antoine, 85660 Saint Philbert de Bouaine (FR)
 (72) JOUTEUX, Rémi, 44200 COUERON (FR)

B29C 45/14 EN **E-1736499** 2024 10 30 **4034362**
 (86) IB20058635 2020 09 16 2020780355
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) GEGENSTÄNDE, DIE PLATTEN UND GEFORMTE STRUKTUREN EINSCHLIESSEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2019 09 23 201962904132 P
 (72) MCNULTY, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PERIN, Dino, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JONZA, James M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 45/26 EN **E-1736500** 2024 10 30 **3941708**
 (86) TR19050604 2019 07 23 2019932241
 (73) Standard Profil Ege Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Kagithane/Istanbul, Merkez Mahallesi Baglar Caddesi 14-4 C B 3 (TR)
 (54) FORMSTRUKTUR ZUM SPRITZENDSCHWEISSEN IN DICHTUNGSPROFILIEN
 (72) TAS, Süleyman Erhan, Bursa, Eski Mudanya Yolu Özgün Çevre Sitesi 8/A Blok Aydinpinar Mahallesi (TR)
 (72) APAYDIN, Mehmet, Manisa, Mesir Mahallesi 5100 Sokak Çag Konut Sitesi M Blok No:23/6 (TR)
 (72) BAYRAK, Celal, Manisa, Tunca Mahallesi 3007 Sokak Ümit Apartmani No:29/6 (TR)

B29C 48/16 FR **E-1736501** 2024 10 30 **3642004**
 (86) FR18051513 2018 06 21 2018749441
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ANLAGE, UNTERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR KOEXTRUSION
 (30) FR 2017 06 22 1755716
 (72) OUGIER, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
 (72) LETOCART, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B29C 48/605 EN **E-1736502** 2024 10 30 **3874971**
 (86) CN18121010 2018 12 14 2018942665
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) FORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZIGARETTENFILTERSTANGEN
 (72) CHEN, Qian, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) JIN, Yong, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) LI, Ke, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) WANG, Shitai, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) TAN, Chao, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YU, Saibo, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) TAN, Haifeng, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) FAN, Hongmei, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) LIU, Qi, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)

B29C 49/00 EN **E-1736503** 2024 10 30 **3909742**
 (86) 2020 05 15 2020175057
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) SPRITZSTRECKBLASGEFORMTER ARTIKEL
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz (AT)
 (72) CIGON, Meta, Wien (AT)

B29C 49/54 DE **E-1736504** 2024 10 30 **4051483**
 (86) EP20076942 2020 09 25 2020786481
 (73) Protechna S.A., 1701 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
 (30) DE 2019 10 31 102019129504
 (72) BLÖMER, Peter, 53773 Hennef, Carlo-Collodi-Straße 11 (DE)
 (72) MOSEN, Johannes, 56269 Dierdorf, Amsehweg 11a (DE)
 (72) ERLI, Carsten, 56244 Helferskirchen, Hauptstraße 22a (DE)
 (72) ERLI, Thomas, 56244 Helferskirchen, Am Wolsbach 29 (DE)

B29C 51/04 FR **E-1736505** 2024 10 30 **4281269**
 (86) FR22050069 2022 01 13 2022702766
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AKUSTIKPLATTE MIT MEHREREN ELEMENTEN FÜR EINE SCHALLDÄMMUNGSSTRUKTUR
 (30) FR 2021 01 19 2100483
 (72) LANFANT, Nicolas Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) ALGLAVE, Hugues Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DUNLEAVY, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 53/04 **EN E-1736506** 2024 10 30 **3564007**
 (86) 2019 02 15 2019157346
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES GESPANNTEN LÄNGSTRÄGERS FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2018 04 26 201815963464
 (72) COXON, Brad Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ROTTER, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 64/106 **EN E-1736507** 2024 10 30 **3849777**
 (86) EP19072999 2019 08 28 2019758985
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN HYDROGELSTRUKTUREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU SOLCHER HYDROGELSTRUKTUREN
 (30) EP 2018 09 14 18194428
 (72) ZIMMERMANN, Heiko, 66280 Sulzbach, c/o Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) Joseph-von-Fraunhofer-Weg 1 (DE)
 (72) NEUBAUER, Julia, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) Neunerplatz 2 (DE)
 (72) GEPP, Michael, 66280 Sulzbach, c/o Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) Joseph-von-Fraunhofer-Weg 1 (DE)
 (72) FISCHER, Benjamin, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik (IBMT) Neunerplatz 2 (DE)

B29C 64/112 **EN E-1736508** 2024 10 30 **4249214**
 (86) 2023 03 15 2023162034
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN ZAHNOBJEKTS
 (30) JP 2022 03 22 2022046134
 (72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B29C 64/118 **EN E-1736509** 2024 10 30 **3983201**
 (86) GB20051396 2020 06 10 2020734252
 (73) Al Build Limited, London E10 7QP, Unit D1 Leyton industrial Village Argall Avenue (GB)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNG BEIM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) GB 2019 06 12 201908417
 (72) CAM, Daghan, London E10 7QP, c/o Al Build Limited Unit D1 Leyton industrial Village Argall Avenue (GB)
 (72) DESYLLAS, Michail, London E10 7QP, c/o Al Build Limited Unit D1 Leyton industrial Village Argall Avenue (GB)

B29C 64/118 **EN E-1736510** 2024 10 30 **3848181**
 (86) 2020 12 30 2020217755
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BESCHICHTETES FILAMENT FÜR VERBESSERTE GENERATIVE FERTIGUNG VON TEILEN
 (30) US 2020 01 08 202016737566
 (72) SINHA, Nishant, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza, (US)

B29C 64/118 **EN E-1736511** 2024 10 30 **4192669**
 (86) EP21070246 2021 07 20 2021743203
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) MECHANISCH STABILE KERN-SCHALE-FDM-DRUCKE MIT PORÖSEM KERN
 (30) EP 2020 08 06 20189731
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

B29C 64/129 **EN E-1736512** 2024 10 30 **3634720**
 (86) US18024475 2018 03 27 2018797947
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPUTED AXIAL LITHOGRAPHY (CAL) ZUR GENERATIVEN 3D-FERTIGUNG
 (30) US 2017 05 12 201715593947
 (72) KELLY, Brett, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) PANAS, Robert, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) SHUSTEFF, Maxim, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) SPADACCINI, Christopher, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (72) TAYLOR, Hayden, Berkeley, California 94708, 2760 Shasta Road (US)
 (72) BHATTACHARYA, Indrasen, Berkeley, California 94709, 2025 Francisco Street Apt. E (US)

B29C 64/153 **DE E-1736513** 2024 10 30 **3445561**
 (86) EP17062385 2017 05 23 2017727154
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) MATERIALIEN AUF KUNSTSTOFFBASIS ZUR VERARBEITUNG MITTELS GENERATIVER FERTIGUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2016 06 02 102016209719
 (72) OCHSENKÜHN, Manfred, 92348 Berg, Pfarrer-Ramold-Straße 3a (DE)
 (72) ZEININGER, Heinrich, 90587 Obermichelbach, Tannenstr. 6 (DE)
 (72) KUNKEL, Maximilian, 91074 Herzogenaurach, Kellergasse 9c (DE)

B29C 64/209 **EN E-1736514** 2024 10 30 **3974186**
 (86) CN20119317 2020 09 30 2020886185
 (73) Kocel Intelligent Machinery Limited, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
 (54) 3D-DRUCKKOPF UND 3D-DRUCKER
 (30) CN 2020 07 27 202010727092
 (30) CN 2020 07 27 202021489083 U
 (72) WANG, Junwei, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) YAN, Tao, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) BAI, Xue, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) PENG, Fan, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) LIU, Yi, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) MA, Xi, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) MA, Rui, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) DU, Yinxue, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)
 (72) YANG, Xiaoping, Yinchuan, Ningxia 750021 (CN)

B29C 64/245 **DE E-1736515** 2024 10 30 **3880440**
 (86) EP19080987 2019 11 12 2019798662
 (73) BigRep GmbH, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 66 (DE)
 (54) ADDITIVE FERTIGUNGSMASCHINE UMFASSEND EIN WERKSTÜCKTRÄGERSYSTEM
 (30) LU 2018 11 12 101001
 (72) DIEHR, Andreas, 10961 Berlin, BIGREP GMBH Gneisenaustraße 66 (DE)

B29C 64/393 **EN E-1736516** 2024 10 30 **4289607**
 (86) 2018 07 27 2023205041
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MIT EIGENSCHAFTEN EINES HARTEN GEWEBES
 (30) US 2017 07 28 201762538026 P
 (72) DIKOVSKY, Daniel, 4076717 Ariel (IL)
 (72) COURTER, Blake Zachary, Reading, 01867 (US)
 (72) KLEIN, Ben, 6200923 Tel-Aviv (IL)

B29C 65/18 **DE E-1736517** 2024 10 30 **3825103**
 (86) 2020 11 23 2020209206
 (73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) SIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINEM WECHSEL EINER SIEGELVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 25 102019131843
 (72) MAJ, Maurizio, 8222 Beringen, Industriestr. 8 (CH)
 (72) THOMAS, Peter, 8222 Beringen, Industriestr. 8 (CH)

B29C 65/48 **EN E-1736518** 2024 10 30 **3098062**
 (86) 2016 05 26 2016171529
 (73) Blade Dynamics Limited, Southampton, Hampshire SO16 7NS, Gamma House Southampton Science Park (GB)
 (54) VERBUNDELEMENT
 (30) GB 2015 05 28 201509153
 (72) HAYDEN, Paul Trevor, Winchester, Hampshire SO23 7FY, 7 Meadow View (GB)
 (72) BEHMER, Harald, Newport, Isle of Wight PO30 1HB, 27 College Road (GB)

B29C 70/08 **EN E-1736519** 2024 10 30 **3558648**
 (86) US17066939 2017 12 18 2017887702
 (73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)
 (54) KOMBINIERTE PRIMÄRFASER UND KOHLEFASERKOMPONENTE ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN POLYMERARTIKELN
 (30) US 2016 12 26 201662439090 P
 (72) BOYER, Dominique, 49 420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)
 (72) BOIVIN, Gaetan, 49 420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)
 (72) GUHA, Probir, Kumar, Bloomfield Hills, MI 48301, 6061 Eastmoor Road (US)
 (72) TOITGANS, Marc-Philippe, 49 420 Pouance, 25 Rue De La Pidaie (FR)

B29C 70/08 **EN E-1736520** 2024 10 30 **3795340**
 (86) 2019 09 23 2019460050
 (73) Techplast Spółka z o.o., 34-122 Wieprz, Ul. Rzymaska 4 (PL)
 (54) HOCHDRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) Saferna, Adam, 34-122 Wieprz, Ul. Rzymaska 4 (PL)
 (72) Saferna, Piotr, 32-555 Zagórze, Ul. Pilsudskiego 193 (PL)

B29C 70/38 EN E-1736521 2024 10 30 4000889
 (86) 2021 11 10 2021207541
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ENDLOS BANDFERTIGUNG FÜR VERBUNDTEILE
 (30) US 2020 11 18 202063115034 P
 (30) NL 2021 01 26 2027424
 (72) Louie, Michael Kenneth-Que, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Erickson, Jordan Seth, Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/38 FR E-1736522 2024 10 30 4349576
 (86) 2023 10 03 2023201469
 (73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
 (54) FASERLEGEKOPF MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES LASERHEIZPROZESSES
 (30) FR 2022 10 04 2210166
 (72) MOOTHOO, Julien, 44340 Bouguenais (FR)
 (72) LESPINASSE, Antoine, 44300 Nantes (FR)

B29D 11/00 EN E-1736523 2024 10 30 4274732
 (86) GB22051979 2022 07 27 2022753746
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
 (30) US 2021 07 30 202163227376 P
 (72) SAHA, Sourav, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)

B29D 30/06 EN E-1736524 2024 10 30 3882009
 (86) CN19076795 2019 03 04 2019883346
 (73) ARP TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215000, 18 Pingsheng Road Industrial Park (CN)
 (54) ZUGSTANGEN-VULKANISIERMASCHINE
 (30) CN 2018 11 16 201811364760
 (72) ZHANG, Zhenglou, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 18 Pingsheng Road, Suzhou Industrial Park (CN)

B29D 99/00 EN E-1736525 2024 10 30 4261026
 (86) 2023 04 06 2023167081
 (73) Technoplants S.R.L., 59100 Prato, Viale A. De Gasperi 33 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATRATZEN ODER PLATTEN AUS NICHTFESTEM MATERIAL
 (30) IT 2022 04 15 202200007643
 (72) GUALTIERI, Marco, Prato (IT)

B29D 99/00 EN E-1736526 2024 10 30 4240580
 (86) IB21055440 2021 06 21 2021737162
 (73) TYG S.r.l., 25038 Rovato (BS), Via Sandro Pertini, 18 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM EINBAUEN EINER NACHFÜHRVORRICHTUNG IN EINEN KÖRPER AUS ELASTOMEREM MATERIAL UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER NACHFÜHRKÖRPER
 (30) IT 2020 11 03 202000026116
 (72) LANCINI, Marco, 25038 Rovato (Brescia) (IT)

B32B 7/023 EN E-1736527 2024 10 30 3950307
 (86) KR20001466 2020 01 31 2020782235
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037445
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/023 EN E-1736528 2024 10 30 3950308
 (86) KR20001465 2020 01 31 2020783514
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037447
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/023 EN E-1736529 2024 10 30 3950306
 (86) KR20001460 2020 01 31 2020781780
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037455
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/023 EN E-1736530 2024 10 30 3950311
 (86) KR20001457 2020 01 31 2020784228
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037450
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Kyung Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 15/00 EN E-1736531 2024 10 30 2922802
 (86) US13058873 2013 09 10 2013770549
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISS- UND REIBUNGSREDUZIERUNG ZWISCHEN CMC-METALL-BEFESTIGUNG UND SCHNITTSTELLE
 (30) US 2012 11 26 201213685230
 (72) CAIRO, Ronald, Ralph, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) PAROLINI, Jason, Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DELVAUX, John, McConnell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B32B 15/088 EN E-1736532 2024 10 30 3753729
 (86) KR19017572 2019 12 12 2019917286
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 02 27 20190023122
 (72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 18/00 EN E-1736533 2024 10 30 3459732
 (86) 2018 09 04 2018192341
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS KERAMIK-MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) US 2017 09 21 201715710954
 (72) SUBRAMANIAN, Suresh, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH, 1 Neumann Way (US)
 (72) STEIBEL, James Dale, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA 01910, 1000 Western Avenue (US)
 (72) REYNOLDS, Brandon Aljanson, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MONTGOMERY, Kurtis C, Cincinnati, OH 45215, 1 Neuman Way (US)
 (72) WEAVER, Jared Hogg, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B32B 27/00 EN E-1736534 2024 10 30 4129662
 (86) JP21013247 2021 03 29 2021781736
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) BIOSENSOR
 (30) JP 2020 03 30 2020059650
 (72) ODANE, Chiharu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP)

B32B 27/12 EN E-1736535 2024 10 30 3328647
 (86) US16044033 2016 07 26 2016748229
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Dow Química Mexicana S.A. de C.V., México, D.F. 11000, Boulevard Manuel Ávila Camacho No. 32, Piso 6 Colonia Lomas de Chapultepec (MX)
 (54) ELASTISCHE LAMINATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT
 (30) US 2015 07 27 201562197282 P
 (72) DE GROOT, Jacquelyn A., Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) KALIHARI, Vivek, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) VELASQUEZ, Adriana M., Missouri City Texas 77459, 2934 Summit Rock Way (US)
 (72) BENSASON, Selim, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) LARIOS, Fabricio Arteaga, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)

B33Y 10/00 EN **E-1736536** 2024 10 30 **3765288**
 (86) US19021608 2019 03 11 2019717988
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON MICRO-CLADDING ZUR FORMUNG VON FUNKTIONAL ABGESTUFTEN MATERIALIEN
 (30) US 2018 03 11 201815917816
 (72) PULUGURTHA, Syamala, Santa Rosa, California 65403, 3299 Hidden Valley Road (US)

B41C 1/10 EN **E-1736537** 2024 10 30 **3858629**
 (86) JP19038030 2019 09 26 2019865381
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE
 (30) JP 2018 09 28 2018185922
 (72) SHIMANAKA, Shuji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) WATANABE, Shumpei, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 33/00 DE **E-1736538** 2024 10 30 **3678865**
 (86) EP18073752 2018 09 04 2018768816
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN VON BEDRUCKTEN BEHÄLTNISSSEN
 (30) DE 2017 09 04 102017120281
 (72) NIEDERMEIER, Anton, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B41J 2/01 EN **E-1736539** 2024 10 30 **4088931**
 (86) JP20049174 2020 12 28 2020911739
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ÜBERLAPPUNGSBREITE EINER DÜSE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 07 2020000913
 (72) NISHIHARA Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

B41J 2/175 EN **E-1736540** 2024 10 30 **4253065**
 (86) 2023 03 27 2023164386
 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2022 03 28 2022051935
 (72) OKI, Satoru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) ABE, Nanami, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) TANABE, Yuma, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
 (72) FUKUTA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)

B41J 2/475 EN **E-1736541** 2024 10 30 **4070906**
 (86) JP20048655 2020 12 25 2020915470
 (73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MARKIEREN ESSBARER OBJEKTE
 (30) JP 2020 01 21 2020007238
 (72) SAKURAMOTO, Hiroshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO., LTD. 321-5, Ikezawa-cho (JP)
 (72) IKEUCHI, Kyosuke, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO., LTD. 321-5, Ikezawa-cho (JP)

B41J 3/407 EN **E-1736542** 2024 10 30 **3218197**
 (86) US15059674 2015 11 09 2015801550
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES STOFFES AUF GEGENSTÄNDE
 (30) US 2014 11 13 201462078988 P
 (72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ALLEN, Matthew, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) LACAZE, John, Randel, Alabama 35763, INX Intl Digital Division 111 Eastwood Circle Owens Cross Roads (US)

B41J 17/32 EN **E-1736543** 2024 10 30 **4238777**
 (86) 2019 12 23 2023181963
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (73) King Jim Co., Ltd., Tokyo 101-0031, 10-18 Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KARTUSCHE
 (30) JP 2018 12 26 2018243222
 (72) ISHIMOTO, Akio, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 25/312 EN **E-1736544** 2024 10 30 **3418061**
 (86) 2012 08 15 2018184908
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) THERMOTRANSFERDRUCKER
 (30) US 2011 08 15 201161523474 P
 (72) MCNESTRY, Martin, Heanor Derbyshire, DE75 7HA, 27 Hands Road (GB)
 (72) BUCKBY, Steven John, Nottinghamshire, NG14 7GG, The Old Vicarage Gypsy Lane (GB)

B41M 3/14 EN **E-1736545** 2024 10 30 **3683066**
 (86) JP18033673 2018 09 11 2018855488
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSKÖRPER, MEDIUM UND BEDRUCKTES PRODUKT
 (30) JP 2017 09 15 2017177372
 (72) AOYAMA Yuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) SATO Jun, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA Toshihisa, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/323 EN **E-1736546** 2024 10 30 **4043229**
 (86) JP20042003 2020 11 11 2020886257
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2019 11 12 2019204581
 (30) JP 2020 03 05 2020037464
 (72) KAWASAKI, Kentaro, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1, Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) MURATA, Yuka, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1, Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) HIRAI, Kenji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1, Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) MIDORIKAWA, Yoshimi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1, Ohji 5-chome Kita-ku (JP)

B41M 5/52 EN **E-1736547** 2024 10 30 **3908413**
 (86) US19053755 2019 09 30 2019948143
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BEDRUCKBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) BRANDSTEIN, Or, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)
 (72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Drive (US)

B42C 1/12 EN **E-1736548** 2024 10 30 **3676100**
 (86) US17049904 2017 09 01 2017923568
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKMEDIENAKKUMULATOREN, DIE DURCH DRUCKAUFTRAGSATTRIBUTE GESTEUERT WERDEN
 (72) JOHNSON, Bruce G., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) REIER, Matthew Douglas, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) DOWNING, Elliott, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) JANSSON, Christopher Royce, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) YRACEBURU, Robert, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SCOFIELD, Stuart, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B42D 25/24 DE **E-1736549** 2024 10 30 **3853033**
 (86) EP19073436 2019 09 03 2019762789
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) LASCHE, DATENSEITE, BUCHBLOCK UND WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 09 20 102018123121
 (72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)

B42D 25/24 DE **E-1736550** 2024 10 30 **3853032**
 (86) EP19073435 2019 09 03 2019762788
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASCHE
 (30) DE 2018 09 20 102018123122
 (72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)

B42D 25/342 DE E-1736551 2024 10 30 3934919
(86) EP20025100 2020 02 28 2020709131
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) LINSENPIGMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN, WERTDOKUMENT UND DRUCKFARBE
(30) DE 2019 03 06 102019001570
(72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) SCHERER, Maik, Rudolf, Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)

B42D 25/346 EN E-1736552 2024 10 30 4063140
(86) 2018 09 24 2022173054
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House, Jays Close (GB)
(73) Melzer Maschinenbau GmbH, 58332 Schwelm, Ruhrstrasse 51 - 55 (DE)
(54) VERBESSERUNGEN BEI SICHERHEITSFOLIEN MIT SICHERHEITSELEMENTEN
(30) GB 2017 10 04 201716160
(72) Sugdon, Matthew, Basingstoke, RG22 4BS (GB)
(72) Quainton, Simon, Basingstoke, RG22 4BS (GB)
(72) Melzer, Arndt, Schwelm, 58332 (GB)

B42D 25/346 EN E-1736553 2024 10 30 4209356
(86) 2022 01 10 2022150749
(73) European Central Bank, 60314 Frankfurt am Main, Sonnemannstrasse 20 (DE)
(54) WERTDOKUMENT MIT HAPTISCHEM EFFEKT
(72) Mosele, Giuseppe, 60316 Frankfurt am Main (DE)
(72) Lutsche, Marion, 65812 Bad Soden (DE)

B42D 25/369 EN E-1736554 2024 10 30 3829891
(86) EP19070204 2019 07 26 2019742396
(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN MIT OPTISCHEM EFFEKT MIT AUSGERICHTETEN MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN
(30) EP 2018 07 30 18186284
(72) NIKSERESHT GHANEPOUR, Neda, 1010 Lausanne, Route d'Oron 33s (CH)
(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny (CH)
(72) MUELLER, Edgar, 1007 Lausanne, Avenue Marc-Dufour 55 (CH)

B42D 25/387 DE E-1736555 2024 10 30 3883783
(86) DE19100673 2019 07 23 2019752084
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) CODIERUNGSSYSTEM ZUM AUSBILDEN EINES SICHERHEITSMERKMALS IN ODER AN EINEM SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENT ODER EINER MEHRZAHL VON SICHERHEITS- ODER WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2018 11 21 102018129365
(72) STARICK, Detlef, 17491 Greifswald, Fritz-Curschmann-Weg 2 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) HEISE, Roland, 13187 Berlin, Galenusstraße 63c (DE)
(72) HAUSSMANN, Guido, 12203 Berlin, Unter den Eichen 110a (DE)
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskyststraße 4 (DE)
(72) VANDAHL, Cornelia, 98693 Ilmenau, Hoher Weg 9 (DE)
(72) RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach, Scheidlerstraße 26 (DE)
(72) RÖSLER, Sven, 99817 Eisenach, Scheidlerstraße 26 (DE)
(72) KEMPFERT, Wolfgang, 12555 Berlin, Joachimstraße 19 (DE)

B42D 25/41 EN E-1736556 2024 10 30 4112327
(86) 2018 08 22 2022191198
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) LAMINATE UND IDENTIFIKATIONS-DOKUMENTE
(30) JP 2017 08 23 2017160323
(30) JP 2017 08 24 2017161113
(30) JP 2017 08 25 2017162415
(30) JP 2018 07 11 2018131849
(72) Ohkawa, Mihoko, Tokyo, 110-0016 (JP)
(72) Minowa, Kazuyo, Tokyo, 110-0016 (JP)

B60B 7/04 EN E-1736557 2024 10 30 4056383
(86) 2022 03 08 2022160848
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park (GB)
(54) LEICHTMETALLRADVERKLEIDUNGSKOMPONENTE FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
(30) GB 2021 03 11 202103359
(72) RUSSO, Ralf, Bedfordshire MK43 0DB (GB)
(72) TEARLE, Glenn, Bedfordshire MK43 0DB (GB)

B60B 9/26 EN E-1736558 2024 10 30 4034391
(86) US20047782 2020 08 25 2020867874
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT EINER SCHLINGENFÖRMIGEN STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2019 09 24 201962904891 P
(72) RIMALI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321, 4177 Meadowcreek Lane (US)
(72) HARP, Nicholas J., Massillon, Ohio 44647, 5323 Pin Oak Avenue NW (US)
(72) BURTON, Christopher W., Stow, Ohio 44224, 2847 Saybrooke Blvd. (US)
(72) HAIDET, Andrew V., Tallmadge, Ohio 44278, 919 Beachler Road (US)
(72) NELSON, Brandon P., Stow, Ohio 44224, 5455 Serra Vista Court (US)
(72) LUSK, Timothy M., Akron, Ohio 44301, 185 East Brookside Avenue (US)

B60C 1/00 FR E-1736559 2024 10 30 4267405
(86) FR21052121 2021 11 29 2021835347
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KAUTSCHUKGRANULAT
(30) FR 2020 12 22 2013921
(72) FLEURY, Etienne, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 9/20 EN E-1736560 2024 10 30 4140767
(86) 2022 08 11 2022189889
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
(30) JP 2021 08 24 2021135983
(30) JP 2022 02 09 2022018694
(72) YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KITANI, Naofumi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/22 EN E-1736561 2024 10 30 4091838
(86) 2022 04 27 2022170357
(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 05 18 2021084142
(72) MIAO, Dong, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) MIKI, Takashi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MISAKI, Momoka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 EN E-1736562 2024 10 30 4140771
(86) 2022 07 15 2022185092
(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 25 2021136952
(72) OSAWA, Takuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) OMORI, Chisato, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN E-1736563 2024 10 30 4151433
(86) 2022 09 07 2022194266
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 09 15 2021150438
(30) JP 2021 09 15 2021150439
(30) JP 2021 12 16 2021204474
(72) IKEDA, Ryota, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 EN E-1736564 2024 10 30 4197818
(86) 2022 11 15 2022207567
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 12 17 2021205183
(72) KITAMURA, Yukako, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MEGURO, Yuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/24 DE E-1736565 2024 10 30 4227118
(86) 2023 01 06 2023150599
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROFILABRIEBS EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2022 02 11 102022201475
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Lehmann, Jörg, 30165 Hannover (DE)
(72) Welsler, Joachim, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 EN E-1736566 2024 10 30 4029706
(86) 2022 01 14 2022151511

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pango-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) REIFEN
(30) KR 2021 01 14 20210005535
(72) Lee, Myong Joong, 17098 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Kwang Su, 34303 Daejeon (KR)

B60C 23/00 DE E-1736567 2024 10 30 3962758
(86) DE20100322 2020 04 20 2020722459

(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
(54) NABENABDECKUNG FÜR EINE REIFENBEFÜLLVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 05 03 102019111422
(72) WASSERFUHR, Wilfried, 51709 Marienheide, Lingerstrasse 4a (DE)
(72) TIMM, Andreas, 51674 Wiehl, Pützberger Höhe 10 (DE)

B60C 25/05 EN E-1736568 2024 10 30 4190600
(86) 2015 09 11 2022215863

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) MASCHINE ZUM ANBRINGEN UND ENTFERNEN EINES REIFENS AN UND VON EINEM ENTSPRECHENDEN FAHRZEUGRAD
(30) IT 2014 09 15 BO20140507
(30) IT 2014 09 15 BO20140506
(30) IT 2014 09 15 BO20140508
(30) IT 2015 05 20 UB20150663
(72) CORGHI, Giulio, 42015 Correggio (IT)

B60C 99/00 EN E-1736569 2024 10 30 3946983
(86) US20025658 2020 03 30 2020782646

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND RÜCKKOPPLUNG DER FAHRZEUGREIFENLEISTUNG
(30) US 2019 04 01 201962827339 P
(30) US 2019 05 06 201962843863 P
(30) US 2019 08 06 201962883252 P
(30) US 2019 08 21 201962889684 P
(30) US 2019 10 07 201962911496 P
(72) DORAI SWAMY, Srikrishna, Akron, Ohio 44313, 1616 Hampton Knoll Drive (US)
(72) WEI, Terence E., Copley, Ohio 44321, 4192 Hawksfield Circle (US)
(72) BARR, Jason R., Akron, Ohio 44313, 1970 Ridgewood Road (US)
(72) STALNAKER, Adrian C., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, 191 Van Doren Drive (US)
(72) SAMS, Thomas A., Hartville, Ohio 44632, 3783 Eberly Rd., N.E. (US)
(72) DORFI, Hans, Akron, Ohio 44303, 800 Delaware Avenue (US)
(72) GAUTAM, Prashanta, Akron, Ohio 44319, 295 Mallard Drive Apt. 309 (US)

B60G 9/00 EN E-1736570 2024 10 30 3789218
(86) 2020 09 03 2020194418

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) ANTRIEBSACHSE FÜR EIN SCHWERLASTHYBRIDFAHRZEUG
(30) IT 2019 09 03 201900015431
(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)

B60G 17/015 EN E-1736571 2024 10 30 3653413
(86) JP17039374 2017 10 31 2017917254

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 11 2017135500
(30) WO 2017 07 14 PCT/JP2017/025771
(72) SUZUKI, Kota, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, Asaba Plant, 2601 Matsubara, (JP)

B60H 1/00 EN E-1736572 2024 10 30 4059746
(86) 2022 03 17 2022162675

(73) Wei, Jung-Tsung, Tainan City 70157, 2 F., No. 176, Sec. 2, Dongmen Rd. East Dist. (TW)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2021 03 19 110110058
(72) Wei, Jung-Tsung, Tainan City 70157, 2 F., No. 176, Sec. 2, Dongmen Rd. East Dist. (TW)

B60H 1/00 FR E-1736573 2024 10 30 4094961
(86) 2022 05 23 2022174864

(73) Société Nouvelle de Climatisation (SNDC), 31860 Labarthe sur Leze, 274 chemin des Agriès (FR)
(54) TROCKENE KLIMAANLAGEINHEIT
(30) FR 2021 05 27 2105488
(72) SANCHEZ, Nicolas, 31860 LABARTHE SUR LEZE (FR)
(72) CASTERAS, Anthony, 31860 LABARTHE SUR LEZE (FR)

B60J 5/04 EN E-1736574 2024 10 30 4304877
(86) EP22055985 2022 03 09 2022711536

(73) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED, Vernals Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, Swinhay Farm (GB)
(54) FAHRZEUG
(30) GB 2021 03 11 202103358
(72) YATES, Thomas, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ (GB)

B60J 7/06 DE E-1736575 2024 10 30 4265451
(86) 2022 04 19 2022168894

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) PLANENAUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS MIT SCHIEBEVERDECK
(72) Deutsche, Stefan, 48459 Münster (DE)
(72) Bartke, Dieter, 48356 Nordwalde (DE)
(72) Merker, Heinrich, 48493 Wettringen (DE)
(72) Stegemann, Georg, 48369 Saerbeck (DE)
(72) Goezze-Leifheit, Angsar, 48155 Münster (DE)

B60K 1/00 EN E-1736576 2024 10 30 3822106
(86) 2020 04 23 2020171051

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
(30) KR 2019 11 12 20190144312
(72) Yeon, Seung Jun, 06797 Seoul, Hyundai Motor Company, Kia Motors Corporation c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Jin, Myung Kwang, 06797 Seoul, Hyundai Motor Company, Kia Motors Corporation c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Jung, Nam Chul, 06797 Seoul, Hyundai Motor Company, Kia Motors Corporation c/o, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60K 1/00 EN E-1736577 2024 10 30 4234297
(86) 2023 02 09 2023155760

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) HOCHSPANNUNGSKABELVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2022 02 25 2022027564
(72) SASAKI, Manabu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SAWAZAKI, Keisuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YAMAMOTO, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) FUCHIGAMI, Shota, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60K 6/48 EN E-1736578 2024 10 30 3036121
(86) EP14067752 2014 08 20 2014752888

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNG FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 08 21 201314990
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) LIGGINS, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MESSAGE, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) LAD, Manoj, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HANNIS, Geoff, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60K 6/48 DE E-1736579 2024 10 30 4323218
(86) EP22058661 2022 03 31 2022714464

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 04 12 102021001879
(72) GITT, Carsten, 70437 Stuttgart (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart (DE)
(72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
(72) KOLB, Andreas, 73249 Wernau (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen (DE)
(72) SCHILDER, Tobias, 71640 Ludwigsburg (DE)
(72) ZEIBIG, Jonathan, 73630 Remshalden (DE)

B60K 7/00 EN E-1736580 2024 10 30 3424764
(86) JP16078854 2016 09 29 2016892653

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 04 2016042214
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60K 7/00 EN **E-1736581** 2024 10 30 **3957507**
 (86) 2017 09 08 2021201372
 (73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505-6098, 507 Plymouth Avenue (US)
 (54) FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) US 2016 09 09 201662385587 P
 (72) O'Brien, Mark D., Kentwood, 49508 (US)
 (72) Berghorn, David M., Waterford, 48329 (US)
 (72) Khodl, Michael S., Grand Rapids, 49504 (US)
 (72) Alfaro, René D., Rockford, 49341 (US)
 (72) Kuruvila, Riju, Grand Rapids, 49525 (US)
 (72) Geldersma, Matthew, Belding, 48809 (US)
 (72) Grasch, David M., Grand Rapids, 49505 (US)

B60K 17/22 EN **E-1736582** 2024 10 30 **3995349**
 (86) JP20023895 2020 06 18 2020837352
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSMEECHANISMUS UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 07 05 2019126053
 (72) KATOU, Takuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) TERADA, Kenji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) KAWASAKI, Yasunori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka (JP)

B60K 35/00 DE **E-1736583** 2024 10 30 **4217222**
 (86) EP21076135 2021 09 23 2021782948
 (73) BHTC GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastrasse 40 (DE)
 (54) AUS- UND EINFAHRBARE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 09 23 102020124829
 (30) DE 2020 09 24 102020124958
 (72) BESCHNITT, Alexander, 59557 Lippstadt (DE)
 (72) LANDGRÄBER, Björn, 59557 Lippstadt (DE)

B60L 5/00 DE **E-1736584** 2024 10 30 **3665032**
 (86) EP18067499 2018 06 28 2018737207
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANPRESSKRAFT EINES STROMABNEHMERS MIT EINEM RELAISVENTIL
 (30) DE 2017 08 11 102017214115
 (72) VOHLA, Manfred, 1130 Wien, Himmelhofgasse 60 (AT)
 (72) HASELSTEINER, Kurt, 2340 Möding, Gretel Sätz-Steig 4A (AT)

B60L 7/10 EN **E-1736585** 2024 10 30 **3505385**
 (86) CN17098488 2017 08 22 2017842906
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG DER BREMSENERGIE BEI SCHIENENVERKEHR UND SCHIENENVERKEHR MIT HYBRIDANTRIEB
 (30) CN 2016 08 23 201610708539
 (72) ZHANG, Xu, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LIANG, Jianying, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) DENG, Xiaojun, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LI, Kelei, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Wenchao, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LI, Yankun, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B60L 9/00 EN **E-1736586** 2024 10 30 **4084986**
 (86) IB20062532 2020 12 30 2020845625
 (73) Agrirobot GPS S.r.l., 35129 Padova, Viale dell' Industria 19 (IT)
 (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE SELBSTFAHRENDE MASCHINE
 (30) IT 2019 12 31 201900025828
 (72) GOMIERO, Paolo Sante, 35010 Limena, Via Sabbadin, 10 (IT)

B60L 15/20 EN **E-1736587** 2024 10 30 **4214083**
 (86) EP21075678 2021 09 17 2021778112
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) EP 2020 09 18 20196922
 (72) ANDREASSON, Mattias, 417 53 GÖTEBORG (SE)
 (72) LAURI, Erik, 431 59 MÖLNDAL (SE)

B60L 50/12 DE **E-1736588** 2024 10 30 **3980292**
 (86) EP20065313 2020 06 03 2020730419
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) FAHRZEUGBORDNETZ MIT EINEM GLEICHSPANNUNGSLADEANSCHLUSS
 (30) DE 2019 06 04 102019208118
 (72) GÖTZENBERGER, Martin, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH, Thomas-Dehler-Str. 27, (DE)
 (72) WEINZIERL, Reinhard, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH, Thomas-Dehler-Str. 27, (DE)
 (72) PFELSCHIFTER, Franz, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH, Thomas-Dehler-Str. 27, (DE)

B60L 50/51 EN **E-1736589** 2024 10 30 **3031662**
 (86) JP14073926 2014 09 10 2014844387
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) JP 2013 09 12 2013188972
 (72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hitoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
 (72) YAMAMOTO, Tatsuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60L 50/64 EN **E-1736590** 2024 10 30 **3435477**
 (86) 2016 02 01 2018192811
 (73) Consortium De Recherche BRP - Université De Sherbrooke S.E.N.C., Sherbrooke, Québec J1H 6E9, 455 rue King Ouest Bureau 210 (CA)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) US 2015 01 30 201562109970 P
 (72) LEBREUX, Normand, Sherbrooke, Québec J1R 0B7, 419 des Bois-Francis Sherbrooke (CA)
 (72) MENARD, Eric, Sherbrooke, Québec J1N 1Y5, 700 Vichy (CA)

B60L 53/10 DE **E-1736591** 2024 10 30 **3792096**
 (86) 2019 09 10 2019196427
 (73) me energy GmbH, 15745 Wildau, Schmiedestraße 2 (DE)
 (54) LADEVORRICHTUNGSSTATION UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LADESTROMS FÜR EIN ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG
 (72) SOHL, Alexander, 12437 Berlin, Baumschulenstraße 93 (DE)
 (72) ADLER, Inès, 10783 Berlin, An der Apostelkirche 4 (DE)

B60L 53/67 EN **E-1736592** 2024 10 30 **4001000**
 (86) KR21007759 2021 06 21 2021806125
 (73) SK Signet Inc., Yeonggwang-gun Jeollanam-do 57055, 49, Jeongicha-ro, Daema-myeon (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS MIT VERHINDERUNG VON EINSCHALTSTROM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2020 09 22 20200122162
 (30) KR 2020 09 22 20210076934
 (72) HWANG, Ho Chul, Goyang-si Gyeonggi-do 10321 (KR)
 (72) CHAE, Ho Byung, Seoul 07809 (KR)
 (72) LEE, Chung Youl, Goyang-si Gyeonggi-do 10374 (KR)
 (72) MOON, Kyung Se, Goyang-si Gyeonggi-do 10468 (KR)
 (72) HAM, Jae Uk, Goyang-si Gyeonggi-do 10562 (KR)

B60L 53/68 EN **E-1736593** 2024 10 30 **4245600**
 (86) 2023 02 16 2023157055
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUG- UND ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG- UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 03 14 2022039602
 (72) KIMURA, Toru, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) NAGAOKA, Hisashi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) KATAYAMA, Mutsumi, Saitama, 351-0192 (JP)

B60L 58/20 EN **E-1736594** 2024 10 30 **3536536**
 (86) 2018 08 07 2018187693
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) FAHRZEUGSPANNUNGSVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
 (30) KR 2018 03 06 20180026313
 (72) Kim, Yu Seok, 02461 Seoul, (Hoegi-dong, Sin Hyundai Apt.) 3-404, 21, Imun-ro 1-gil, Dongdaemun-gu (KR)
 (72) Choi, Jae Hoon, 15821 Gyeonggi-do, 985-301, Baekdu Hanyang Apt., Sanbon-dong, Gunpo-si (KR)
 (72) Kim, Suk Hyung, 15822 Gyeonggi-do, (Sanbon-dong, Myohyang Lotte Apt.) 936-1303, 7-12, Gosan-ro 539beon-gil, Gunpo-si (KR)
 (72) Park, Jin Ho, 06291 Seoul, (Daechi-dong, Sunkyung Apt.) 2-604, 151, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)

B60N 2/06 EN E-1736595 2024 10 30 3902702
 (86) US20022908 2020 03 16 2020717516
 (73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) LANGE SCHIENENANORDNUNG MIT INTERNEM LEISTUNGSANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2019 03 14 201962818370 P
 (72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374, 24397 Venice Drive (US)
 (72) MARINI, Detjon, White Lake, MI 48386, 46 Grandview Circle (US)
 (72) VETERE, Louis, II, Commerce Twp, MI 48382, 2506 Ivy Hill (US)
 (72) DIOUM, Cheikh, Farmington Hills, MI 48334, 29315 Fieldstone (US)

B60N 2/225 FR E-1736596 2024 10 30 4219230
 (86) 2023 01 11 2023151087
 (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER NEIGUNG EINER RÜCKENLEHNE GEGENÜBER EINEM SITZTEIL EINES SITZES
 (30) FR 2022 01 31 2200823
 (72) LEGRAS, Cédric, 61100 La Lande Patry (FR)
 (72) LECONTE, Sébastien, 61100 Flers (FR)

B60N 2/28 EN E-1736597 2024 10 30 4212389
 (86) 2019 11 14 2023160739
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) KINDERSICHERHEITSSITZ
 (30) CN 2018 11 14 201811357761
 (72) DUAN, Xiao Song, Dongguan, 523648 (CN)

B60N 2/36 FR E-1736598 2024 10 30 3944985
 (86) 2021 07 30 2021188730
 (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) FAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2020 07 31 2008142
 (72) KLITTING, Rémi, 91150 BRIÈRES-LES-SCÉLLÉS (FR)
 (72) LIEGEOIS, Emmanuel, 91150 BRIÈRES-LES-SCÉLLÉS (FR)
 (72) PINTO, Frederic, 91150 BRIÈRES-LES-SCÉLLÉS (FR)

B60P 1/43 DE E-1736599 2024 10 30 4137360
 (86) 2021 08 18 2021191929
 (73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
 (54) AUTOTRANSPORTER
 (72) EBERHARTINGER, Alexander, 5300 Hallwang (AT)
 (72) FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen (AT)

B60P 1/48 DE E-1736600 2024 10 30 3802213
 (86) EP19064688 2019 06 05 2019729506
 (73) The Dynamic Engineering Solution Pty Ltd, Magill, South Australia 5072, 1 Uren Street (AU)
 (54) LADARMANORDNUNG FÜR EIN WECHSELLADERFAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 06 102018113511
 (72) NEWSTEAD, Michael, Gawler, South Australia 5118, PO Box 1783 (AU)
 (72) BROWNE, James, Woodville South, South Australia 5011, 1A Walkom Avenue (AU)
 (72) FIORINOTTO, Oscar, Semaphore Park, South Australia 5019, 4/314 Military Road (AU)

B60P 1/64 DE E-1736601 2024 10 30 4137361
 (86) 2019 06 24 2022201329
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) NUTZFAHRZEUG, VORZUGSWEISE LASTKRAFTWAGEN, MIT AUFBAU UND GEWICHTSMESSENSOREN
 (30) DE 2018 07 18 102018117352
 (72) PETER, Andreas, 85375 Neufahrn (DE)
 (72) ARTMAIER, Wolfgang, 80935 München (DE)

B60P 1/64 DE E-1736602 2024 10 30 4227155
 (86) 2023 01 17 2023152012
 (73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Horsching, Flughafenstraße 7 (AT)
 (54) BAUFahrZEUG MIT EINEM BASISFAHRZEUG UND EINEM AUFBAU
 (30) DE 2022 01 27 102022101937
 (72) Mühlberghuber, Philipp, 4040 Linz (AT)
 (72) Mayr, Thomas, 4550 Kremsmünster (AT)

B60P 3/06 EN E-1736603 2024 10 30 4091878
 (86) 2021 11 11 2022181382
 (73) WHC Hire Services Holdings Ltd, Gloucestershire GL51 4GA, Chargrove House Shurdington Road Shurdington Cheltenham (GB)
 (54) FLACHBETTANHÄNGER
 (30) GB 2020 11 11 202017763
 (72) Clutterbuck, James Hopkins, Worcester (GB)

B60Q 1/34 DE E-1736604 2024 10 30 4370377
 (86) EP23066885 2023 06 21 2023735973
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANSTEUERN EINES FAHRTRICHTUNGSANZEIGERS UND FAHRZEUG
 (30) DE 2022 07 05 102022002451
 (72) ENGEL, Michael, 70374 Stuttgart (DE)

B60Q 3/54 EN E-1736605 2024 10 30 3828034
 (86) 2020 11 27 2020210366
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) FAHRZEUGINNENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU UND ZUR STEUERUNG
 (30) US 2019 11 27 201916698828
 (72) PILGAARD HAVEMANN, Marcel, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

B60R 3/00 EN E-1736606 2024 10 30 4140817
 (86) 2022 08 24 2022192042
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERBESSERTE LEITERANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) IT 2021 08 27 202100022430
 (72) Mamei, Stefano, 41012 Carpi (IT)
 (72) Butti, Matteo, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) Reichel, Christian, A-3232 Bischofstetten (AT)

B60R 3/02 DE E-1736607 2024 10 30 4155130
 (86) 2022 09 12 2022195010
 (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen/Donau, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (DE)
 (54) ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT
 (30) DE 2021 09 27 102021124933
 (72) DENZ, Christoph, 88444 Ummendorf (DE)

B60R 9/055 DE E-1736608 2024 10 30 4082838
 (86) 2022 04 20 2022168968
 (73) ATERA GmbH, 88299 Leutkirch im Allgäu, Im Herrach 1 (DE)
 (54) TRANSPORTBOX, INSBESONDERE DACHBOX, FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 04 26 102021204105
 (30) DE 2021 08 26 102021209412
 (72) Raida, Hans-Joachim, 42799 Leichlingen (DE)
 (72) Schmidt, Maximilian, 87764 Legau (DE)

B60R 11/04 EN E-1736609 2024 10 30 4168274
 (86) EP21072726 2021 08 16 2021765853
 (73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) ADAPTER FÜR AUSSENMONTIERTE KAMERAPODS
 (30) US 2020 08 14 202063065619 P
 (72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) POMPAREW, Hans-Dieter, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 21/207 DE E-1736610 2024 10 30 4217240
 (86) EP21074630 2021 09 08 2021773743
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ MIT EINER AIRBAGVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 28 102020125263
 (72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg (DE)
 (72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn (DE)
 (72) LANGHOFF, Hans-Jörg, 25474 Bönningstedt (DE)
 (72) GLAESSER, Antto-Christian, 25474 Hasloh (DE)
 (72) CIRSTEVA, Alexandru, 25335 Elmshorn (DE)
 (72) EHLERS, Jens, 25358 Horst (DE)

B60R 21/2338 EN E-1736611 2024 10 30 3868613
 (86) JP19037529 2019 09 25 2019873381
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGINSASSEN
 (30) JP 2018 10 16 2018194968
 (72) MATSUSHITA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
 (72) SAITO, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60R 25/20 FR E-1736612 2024 10 30 3856579
 (86) FR19052035 2019 09 04 2019783586
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR FERNBEDIENUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MITTELS EINES MOBILLEN TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTES
 (30) FR 2018 09 26 1858810
 (72) MICHEL, Stephane, 90150 FOUSSEMAGNE, 15 RUE DES VOSGES (FR)
 (72) ROY, Cyrille, 68200 MULHOUSE, 25 RUE DU MEUNIER (FR)
 (72) HANEN, Hugo, 68520 BURNHAUPT LE BAS, 19 RUE VICTOR HUGO (FR)

B60S 3/04 **EN E-1736613** 2024 10 30 **4209422**
 (86) 2023 01 02 2023150025
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ENTSTAUBUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2022 01 11 202217572820
 (72) STRICKLAND, Julie, Houston, 77062 (US)
 (72) HIMMELMANN, Ashley Rose, Beloit, 53511 (US)
 (72) KAPLAN, Daniel, Melbourne Beach, 32951 (US)

B60S 5/04 **DE E-1736614** 2024 10 30 **4155141**
 (86) 2021 09 24 2021198929
 (73) Mijnen, Wilfried, 7064 AP Silvolde, Terborgseveld 20A (NL)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES REIFENVENTILS EINES DRUCKLUFTREIFENS MIT EINER DRUCKLUFTQUELLE
 (72) Mijnen, Wilfried, 7064 AP Silvolde, Terborgseveld 20A (NL)

B60T 1/06 **EN E-1736615** 2024 10 30 **4011719**
 (86) JP20036900 2020 09 29 2020887235
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 14 2019206357
 (30) JP 2020 02 28 2020034284
 (72) INOUE Ryohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)

B60T 1/10 **EN E-1736616** 2024 10 30 **4155142**
 (86) 2021 09 28 2021199481
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM FAHRZEUGENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS
 (72) LARSSON, Fredrik, 235 94 VELLINGE (SE)
 (72) AUDHAV, Tove, 43834 LANDVETTER (SE)
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 HÖRBY (SE)

B60T 7/02 **EN E-1736617** 2024 10 30 **4222028**
 (86) EP21025343 2021 09 13 2021777408
 (73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
 (54) BREMSSYSTEM
 (30) GB 2020 09 22 202014974
 (72) JOHNSON, Steven, Edward, Eastfield Peterborough PE1 5FQ (GB)
 (72) ADEEB, Adam, J., Eastfield Peterborough PE1 5FQ (GB)

B60T 7/20 **EN E-1736618** 2024 10 30 **3713801**
 (86) EP18082128 2018 11 21 2018811476
 (73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, 507 Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) BREMSSYSTEM
 (30) GB 2017 11 21 201719344
 (30) GB 2017 11 22 201719415
 (72) MELLINGS, Carl, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd MIRA Technology Park (GB)
 (72) KRAUS, Alexander, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd MIRA Technology Park (GB)
 (72) HARRISON, Dudley, Lindley Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd MIRA Technology Park (GB)
 (72) JAHNKE, Andreas, 261 24 Landskrona, c/o Haldex Brake Products AB Instrumentgatan 15 (SE)

B60T 7/20 **DE E-1736619** 2024 10 30 **3967561**
 (86) 2020 09 11 2020195774
 (73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE)
 (54) NUTZFAHRZEUGANHÄNGER-DRUCKLUFTANLAGE
 (72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch (DE)

B60T 8/175 **EN E-1736620** 2024 10 30 **4108529**
 (86) 2021 06 24 2021181576
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES NUTZFAHRZEUGS
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
 (72) SALIF, Ramadan, 412 59 Göteborg (SE)

B60T 8/1755 **EN E-1736621** 2024 10 30 **4140839**
 (86) 2021 08 31 2021194181
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNG BASIEREND AUF EINER DYNAMISCH KONFIGURIERTEN SEITENSCHLUPFGRENZE
 (72) GAO, Yangyan, 417 09 Göteborg (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
 (72) GORDON, Timothy, Lincoln, LN6 0XU (GB)

B60T 8/38 **DE E-1736622** 2024 10 30 **4212399**
 (86) 2023 01 04 2023150298
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) DRUCKLUFTBREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER DRUCKLUFTBREMSANLAGE
 (30) DE 2022 01 12 102022100611
 (72) HESSLING, Thomas, 80799 München (DE)

B60T 11/16 **EN E-1736623** 2024 10 30 **4323245**
 (86) EP22058795 2022 04 01 2022720412
 (73) Asetek Danmark A/S, 9220 Aalborg East, Assensvej 2 (DK)
 (54) BREMSZYLINDER MIT MECHANISCHEM ANSCHLAG
 (30) EP 2021 04 16 21168955
 (30) US 2021 08 23 202117445638
 (72) ERIKSEN, André Sloth, 9240 Nibe (DK)
 (72) HENRIKSEN, Kim, 9382 Tylstrup (DK)

B60T 13/74 **EN E-1736624** 2024 10 30 **4081430**
 (86) EP20085258 2020 12 09 2020824181
 (73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS BREMSSYSTEM
 (30) CN 2019 12 24 201911345281
 (72) NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)
 (72) RYLANDER, Christian, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)
 (72) LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)
 (72) WANG, Zi, Shanghai, 201804, Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road, Anting Jiading District (CN)

B60T 17/22 **EN E-1736625** 2024 10 30 **4245621**
 (86) 2023 02 20 2023157652
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ERFASSUNG UND ANALYSE VON BREMSVERSCHLEISSDATEN
 (30) IN 2022 03 10 202211013015
 (30) US 2022 07 28 202217815718
 (72) MUNIRAJU, Raghavendra, Charlotte, 28202 (US)
 (72) B K, Balasubramanya Raju, Charlotte, 28202 (US)
 (72) C R, Manu Shastry, Charlotte, 28202 (US)
 (72) R, Srinivasan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) RAMAKRISHNA, Rao P.V., Charlotte, 28202 (US)

B60W 30/12 **EN E-1736626** 2024 10 30 **3623240**
 (86) 2018 09 12 2018194006
 (73) Polestar Performance AB, 405 31 Göteborg, Assar Gabrielssons Väg 9 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEIM VERLASSEN EINER STRASSE
 (72) JONASSON, Mats, SE-433 49 PARTILLE, Furulundsv. 6 (SE)
 (72) YANG, Derong, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)
 (72) NILSSON, Rickard, SE-425 41 HISINGS KÄRRA, Russvägen 23 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1736627** 2024 10 30 **3758999**
 (86) EP19053946 2019 02 18 2019705523
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
 (54) STEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) GB 2018 02 26 201803015
 (30) GB 2018 02 26 201803016
 (30) GB 2018 02 26 201803017
 (72) ROQUES, Olivier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
 (72) MESLOT, Pierre-Gwenael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60W 30/18 **EN E-1736628** 2024 10 30 **4265498**
 (86) 2023 03 02 2023159570
 (73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) DYNAMISCHE BERECHNUNG VON SPURWECHSELTRAJEKTORIEN
 (30) US 2022 04 19 202217659833
 (72) Mujumdar, Tapan R., Rochester Hills, MI, 48307 (US)
 (72) Khayyer, Pardis, Carmel, IN, 46032 (US)

B60W 40/04 **FR E-1736629** 2024 10 30 **4034441**
 (86) FR20051518 2020 09 01 2020775700
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERKEHRSZUSTANDS IN EINEM BEREICH, IN DEM SICH KRAFTFAHRZEUGE BEFINDEN
 (30) FR 2019 09 25 1910563
 (72) GALERON, Patrice, 94240 L HAY LES ROSES, 59 Rue De Chalais (FR)
 (72) MILLI, David, 75008 Paris, 236 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)

B60W 40/10 **FR E-1736630** 2024 10 30 **4232335**
 (86) FR21051606 2021 09 21 2021793979
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BETRIEBSZEIT FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG ZUR ERREICHUNG EINER ZIELGESCHWINDIGKEIT
 (30) FR 2020 10 22 2010817
 (72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)
 (72) TOUIL, Lhassane, Kenitra, 14000 (MA)
 (72) DE FRESCHVILLE, Ghislain, 78120 RAMBOUILLET (FR)
 (72) KOUBACHI, Mouad, MELLAL, 23000 (MA)

B60W 50/00 **EN E-1736631** 2024 10 30 **3166831**
 (86) SE15050700 2015 06 16 2015750147
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) STEUERUNG VON VORBEREITUNGSMASSNAHMEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) SE 2014 07 07 1450871
 (72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, Mickelsbergsvägen 334 (SE)
 (72) ÖGREN, Mikael, S-145 64 Norsborg, Hallundavägen 143 (SE)
 (72) LARSSON, Olof, S-117 43 Stockholm, Mejerivägen 7 3 tr (SE)

B60W 50/08 **EN E-1736632** 2024 10 30 **3990328**
 (86) US20039397 2020 06 24 2020737855
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES TELEOPERATORS
 (30) US 2019 06 28 201916457341
 (30) US 2019 06 28 201916457289
 (72) GOGNA, Ravi, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) GOLDMAN, Meredith James, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) ORECCHIO, Paul, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 60/00 **EN E-1736633** 2024 10 30 **4245629**
 (86) 2023 01 16 2023151665
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES HOST-FAHRZEUGS
 (30) GB 2022 03 14 202203519
 (72) Zhao, Kun, 40235 Düsseldorf (DE)
 (72) Freeman, Ido, 40239 Düsseldorf (DE)
 (72) Kurbiel, Thomas, 45359 Essen (DE)

B61B 9/00 **DE E-1736634** 2024 10 30 **4147938**
 (86) 2022 08 08 2022189190
 (73) syskomp gehmeyr GmbH, 92224 Amberg, Max-Planck-Str. 1 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM WEITERTRANSPORT VON ANTRIEBSLOSEN TRANSPORTWAGEN
 (30) DE 2021 09 13 102021004595
 (72) Horst, Georg, 92245 Kümmersbruck (DE)

B61C 15/10 **DE E-1736635** 2024 10 30 **3810478**
 (86) EP19065929 2019 06 18 2019732315
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE EINES HAFTWERTS IN EINEM KONTAKTPUNKT ZWISCHEN EINEM RAD EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND DER SCHIENE, VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES HAFTWERTS IN EINEM KONTAKTPUNKT ZWISCHEN EINEM RAD EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND DER SCHIENE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN
 (30) DE 2018 06 19 102018209920
 (72) KOHL, Michael, 84036 Landshut, Adamweg 2 (DE)

B61D 1/08 **EN E-1736636** 2024 10 30 **3849902**
 (86) US19050351 2019 09 10 2019859994
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
 (54) NICHT INTRUSIVES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR PASSAGIERRUHEKABINE
 (30) US 2018 09 10 201816126981
 (30) US 2018 09 10 201862729237 P
 (72) ESCOBAR, Art, M., Seattle, WA 98117, 7061 8th Ave NW (US)
 (72) BEHR, Nicolas, Kirkland, WA 98033, 13014 NE 71st Crt (US)
 (72) SKELLY, Trevor, Bellevue, WA 98006, 63 Skagit Key P.O. Box 266 (US)
 (72) WEAVER, Randall, S., Bremerton, WA 98312, 2429 Marine Dr (US)
 (72) BRAUER, R., Klaus, Seattle, WA 98102-4018, 2305 13th Avenue (US)

B61D 15/00 **DE E-1736637** 2024 10 30 **4019361**
 (86) 2021 12 13 2021213948
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ARBEITSEINSATZES AUF EINER GLEISANLAGE
 (30) AT 2020 12 22 511212020
 (72) WEITERSBERGER, Christian, 4222 St. Georgen an der Gusen (AT)
 (72) HOFER, Andreas, 4121 Altenfelden (AT)
 (72) KRENN, Stefan, 4163 Klaffer am Hochficht (AT)

B61K 9/10 **FR E-1736638** 2024 10 30 **4211013**
 (86) EP21074936 2021 09 10 2021782444
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RESSOURCENEINTEILUNG BEI DER ÜBERWACHUNG VON LÄNGLICHEN STRUKTUREN
 (30) FR 2020 09 11 2009236
 (72) CHAPUIS, Bastien, 73100 TRESSERVE (FR)
 (72) ALBERTINI, Julien, 75017 PARIS (FR)

B61L 3/12 **EN E-1736639** 2024 10 30 **3907120**
 (86) 2020 05 05 2020172978
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) BALISE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BALISE UND EISENBAHNINFRASTRUKTUR
 (72) REHN, Anders, 181 56 Lidingö (SE)

B61L 23/00 **EN E-1736640** 2024 10 30 **3611072**
 (86) 2019 08 12 2019191260
 (73) Cattron North America, Inc., Warren OH 44483, 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
 (54) HÖRBARES ALARMSYSTEM UND -METHODE FÜR LOKOMOTIVEN
 (30) US 2018 08 14 201862718620 P
 (30) US 2019 07 29 201916525081
 (72) EVANS, Richard Allen, Warren, Ohio 44483, c/o Cattron North America, Inc. 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
 (72) BALENT, Mark Anthony, Warren, Ohio 44483, c/o Cattron North America, Inc. 655 N River Rd. NW, Suite A (US)
 (72) ADKINS, Matthew, Warren, Ohio 44483, c/o Cattron North America, Inc. 655 N River Rd. NW, Suite A (US)

B61L 25/02 **DE E-1736641** 2024 10 30 **4010234**
 (86) EP20071278 2020 07 28 2020749841
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LOKALEN WAGENGESCHWINDIGKEIT EINES WAGENS
 (30) DE 2019 08 08 102019211944
 (72) REHBERGER, Sebastian, 81675 München, Lucile-Grahn-Str. 23 (DE)
 (72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, Bürgermeister-Schneider-Weg 23 (DE)
 (72) GÜNTHER, Frank, 80993 München, Feldmochinger Str. 240 (DE)

B61L 27/53 **DE E-1736642** 2024 10 30 **3854659**
 (86) 2020 01 22 2020153117
 (73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR PAPIERLOSEN INBETRIEBNAHME EINER STRECKENPUNKTES FÜR DEN SCHIENENGEBUNDENEN VERKEHR
 (72) MÜLLER, Claudio, 8154 Oberglatt, Mattenweg 6 (CH)

B61L 29/30 **DE E-1736643** 2024 10 30 **3956197**
 (86) EP20063034 2020 05 11 2020728959
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DIAGNOSESYSTEM FÜR EINE BAHNÜBERGANGSSICHERUNGSANLAGE, STROMSENSOR FÜR EIN DERARTIGES DIAGNOSESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DERARTIGEN DIAGNOSESYSTEMS
 (30) DE 2019 05 31 102019208017
 (30) DE 2019 06 26 102019209237
 (72) SCHULZE, Michael, 12557 Berlin, Lossowweg 7 (DE)
 (72) VOGT, Olaf, 12555 Berlin, Genoveastr. 58 (DE)
 (72) BUSSE, Robert, 14621 Schönwalde, Drosselsteig 13 (DE)

B62B 1/12 **FR E-1736644** 2024 10 30 **4316946**
 (86) 2023 08 02 2023189291
 (73) S.A.T.P., 49300 Cholet, 22 Rue de la Tête Noire (FR)
 (54) UMWANDELBARER WAGEN
 (30) FR 2022 08 05 2208146
 (72) MONTIGNY, Jean-Pierre, 49300 CHOLET (FR)

B62B 5/00 **EN E-1736645** 2024 10 30 **3560884**
 (86) 2018 04 23 2018168811
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSAHRZEUG UND MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM FAHRZEUG
 (72) TENGVERT, Peter, 591 52 Motala, Solsättersgatan 12 (SE)
 (72) LARSSON, Henrik, 591 61 Motala, Bergmansgatan 52 (SE)
 (72) MOLIN, Marcus, 582 12 Linköping, Kaptensgatan 7 (SE)

B62D 1/04 **EN E-1736646** 2024 10 30 **4015348**
 (86) 2021 06 30 2021182735
 (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 ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRERS
 (30) KR 2020 12 21 20200180234
 (72) Kim, Dae Young, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B62D 1/04 EN **E-1736647** 2024 10 30 **3901001**
 (86) JP19048371 2019 12 11 2019900209
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 12 20 2018238894
 (72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitama, Sakai-ku (JP)

B62D 15/02 FR **E-1736648** 2024 10 30 **3860901**
 (86) EP18064393 2018 06 01 2018728160
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGPARKHILFEVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) FR 2017 07 13 1756672
 (72) SENE, Pape-Abdoulaye, 78000 Versailles, 5 rue des Petits Bois App 301 (FR)
 (72) KOO, Jong-Hoon, 92800 Puteaux, 59 rue de la République (FR)

B62D 15/02 EN **E-1736649** 2024 10 30 **3694060**
 (86) JP18037136 2018 10 04 2018864864
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (54) DREHSTECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES DREHSTECKVERBINDERS
 (30) JP 2017 10 06 2017196221
 (72) OIWA KENTO, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (72) UTSUNOMIYA HIROFUMI, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (72) USHIYAMA MASATOSHI, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (72) KANAZAWA MASASHI, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)
 (72) SATO KOSUKE, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

B62D 25/06 EN **E-1736650** 2024 10 30 **4311745**
 (86) 2023 07 25 2023382772
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Autovia A-2, Km. 585 (ES)
 (54) PANORAMADACHANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER PANORAMADACHANORDNUNG UND MIT DER PANORAMADACHANORDNUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG
 (30) ES 2022 07 29 202230697
 (72) CARRERAS GILL, Antonio, 08760 Martorell (ES)
 (72) ORIOL SALVADOR, Alan, 08760 Martorell (ES)
 (72) RIO DEIROS, Jose Manuel, 08760 Martorell (ES)
 (72) ROMERO NIETO, Alberto Jesús, 08760 Martorell (ES)

B62D 25/10 EN **E-1736651** 2024 10 30 **3901009**
 (86) JP20013067 2020 03 24 2020777463
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 03 26 2019057878
 (72) SOEJIMA, Koji, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

B62D 53/00 DE **E-1736652** 2024 10 30 **3290305**
 (86) 2017 09 01 2017188975
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
 (54) STRASSENFAHRZEUG-ZUGKOMBINATION, INSBESONDERE ALS LANGE NUTZFAHRZEUG-KOMBINATION
 (30) DE 2016 09 02 102016010574
 (72) Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, c/o MAN Truck & Bus AG, Burgpflegerstraße 15a (DE)
 (72) Fleischhacker, Jan, 82140 Olching, c/o MAN Truck & Bus AG, Franzstraße 1 (DE)
 (72) Kraaijenhagen, Ben, 82131 Stockdorf, c/o MAN Truck & Bus AG, Graspergerstraße 18 (DE)
 (72) Kohrs, Christian, 73207 Plochingen, c/o MAN Truck & Bus AG, Im Burris 10 (DE)

B62D 53/08 DE **E-1736653** 2024 10 30 **4028312**
 (86) EP20075062 2020 09 08 2020768583
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) SATTELKUPPLUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BELASTUNGSZUSTANDS UND/ODER EINES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER SATTELKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN EINER SATTELKUPPLUNG
 (30) DE 2019 09 10 102019124273
 (72) DIETER, Daniel Dominik, 64347 Griesheim, Am Felsenkeller 38 (DE)
 (72) HAßLER, Dominik, 80335 München, Erzgießereistraße 4 (DE)
 (72) KÖBSCHALL, Kilian, 55129 Mainz, Schwarzwaldstraße 6 (DE)
 (72) POSS, Björn, 55452 Windesheim, Goldgrube 20 (DE)
 (72) SCHOLL, Patrick, 69434 Hirschhorn, Odenwaldstraße 21 (DE)
 (72) VORWERK-HANDING, Gunnar, 64293 Darmstadt, Kasinostraße 89 (DE)
 (72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

B62D 55/20 EN **E-1736654** 2024 10 30 **3619095**
 (86) US18030809 2018 05 03 2018729791
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
 (54) BOLZENSICHERUNGSKONSTRUKTION FÜR EINE LAUFKETTE
 (30) US 2017 05 04 201762501189 P
 (30) US 2018 04 03 201815943823
 (72) DE LA TORRE, Jose, G., Dunlap, IL 61525, 1518 W. Meadowview Dr. (US)

B62J 1/00 DE **E-1736655** 2024 10 30 **3936421**
 (86) 2020 07 06 2020184237
 (73) SQlab GmbH, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE)
 (54) FAHRRADSATTEL
 (72) Hild, Tobias, 82024 Taufkirchen (DE)

B62K 21/12 DE **E-1736656** 2024 10 30 **3790788**
 (86) EP19061086 2019 04 30 2019722554
 (73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
 (54) FAHRRADLENKER-AUFLIEGER
 (30) DE 2018 05 05 202018002222 U
 (72) SCHELHAAS, Clemens, 41515 Grevenbroich, Ostwall 1 (DE)

B62M 6/65 EN **E-1736657** 2024 10 30 **4151513**
 (86) 2022 06 27 2022181282
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) MOTORVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRRAD
 (30) EP 2021 09 16 21197079
 (72) ANTON, Ivan, Valladolid (ES)
 (72) DE LA SERNA GONZALEZ, Marco Antonio, 34005 Palencia (ES)
 (72) FRANCO REVILLA, Jose Vicente, 34810 Matalbaniega (ES)
 (72) GARCIA, Gonzalo, 14012 Cordoba (ES)
 (72) GONZALEZ DE JUAN, Carlos, 47006 Valladolid (ES)
 (72) JUMBERT, Jaume, 25430 Juneda (ES)
 (72) PEREZ, Sergio, 03005 Alicante (ES)

B62M 9/1248 EN **E-1736658** 2024 10 30 **4400401**
 (86) 2023 08 09 2023190468
 (73) The Cycle Group, Anaheim, CA 92801, 1580 North Orangethorpe Way (US)
 (54) DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR HINTEREN UMWERFER
 (30) US 2023 01 12 202318096208
 (72) CHANG, Jih-Hung, 42141 Taichung (TW)

B63B 35/38 FR **E-1736659** 2024 10 30 **4214113**
 (86) EP21075000 2021 09 10 2021777468
 (73) Cubisystem, 50580 Portbail, 20 Rue Roze (FR)
 (54) SCHWIMMENDE STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWIMMENDEN AUSLEGERS
 (30) FR 2020 09 18 2009507
 (72) VEYRIERES, Philippe, 50580 PORTBAIL (FR)

B63H 9/02 EN **E-1736660** 2024 10 30 **4276009**
 (86) 2022 09 28 2022198323
 (73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, 385, Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR)
 (54) ROTORSEGELSYSTEM MIT AUFRECHTER TANKBASIERTER ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES SCHIFF
 (30) KR 2022 05 23 20220063013
 (72) KANG, Hee Jin, GYERYONG-SI (KR)
 (72) HONG, Jang Pyo, DAEJEON (KR)

B63H 20/00 EN **E-1736661** 2024 10 30 **3741660**
 (86) 2020 04 29 2020171958
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) AUSSENBORDMOTOR
 (30) JP 2019 05 21 2019095400
 (72) SARUWATARI, Kimitaka, Iwata-shi., Shizuoka-ken 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, (JP)

B64B 1/08 EN **E-1736662** 2024 10 30 **4175880**
 (86) IB21055320 2021 06 16 2021740198
 (73) C.I.R.A. (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali) - S.C.P.A., 81043 Capua (CE), Via Maiorise (IT)
 (54) TAKTISCHES HYBRIDES STRATOSPHERISCHES LUFTSCHIFF
 (30) IT 2020 07 01 202000015880
 (72) PERSECHINO, Giuseppe, 81043 Capua (IT)
 (72) BARANIELLO, Vincenzo Rosario, 81043 Capua (IT)
 (72) BORSA, Roberto, 81043 Capua (IT)

B64C 1/26 EN E-1736663 2024 10 30 3954605
 (86) 2021 07 02 2021183492
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) CFRP-RUMPFRAHMEN MIT SICHERUNG AN VERTIKALES LEITWERK
 (30) US 2020 08 12 202063064711 P
 (72) Diep, Paul, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Pham, Phiyen T., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 3/00 EN E-1736664 2024 10 30 3922549
 (86) 2021 05 13 2021173725
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) LUFTFAHRZEUG
 (30) GB 2020 06 11 202008876
 (72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ (GB)

B64C 7/02 EN E-1736665 2024 10 30 3628586
 (86) 2019 09 04 2019195429
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) VERTEILERPLATTENANORDNUNG FÜR AKTIVE LAMINARSTRÖMUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2018 09 28 201816147125
 (72) SANZ MARTINEZ, Pablo T., San Diego, CA California 92120-1562, 3664 Mission Mesa Way (US)
 (72) SCHRELL, Johann Steven, San Diego, CA California 92109, 2530 San Joaquin Ct (US)
 (72) PAOLINI, Thomas, Felton, CA California 95018, P.O. Box 1483 Unit 83 (US)

B64C 9/22 EN E-1736666 2024 10 30 3615422
 (86) EP18060809 2018 04 26 2018721349
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) DE 2017 04 28 102017004090
 (30) DE 2017 10 11 102017123701
 (72) SCHLIPF, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) LORENZ, Florian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) SHAPI, Dustin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 9/24 EN E-1736667 2024 10 30 4074593
 (86) 2021 04 13 2021168211
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNG EINER TRAGFLÄCHENVORDERKANTE
 (72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg (DE)

B64C 25/14 EN E-1736668 2024 10 30 3895983
 (86) 2021 04 13 2021168166
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DREIBEINIGE FAHRWERKSANORDNUNG
 (30) US 2020 04 17 202063011914 P
 (30) US 2021 02 23 202117183082
 (72) MARTIN, Dennis W., Woodenville, 98077 (US)

B64C 25/18 EN E-1736669 2024 10 30 3366579
 (86) 2018 02 23 2018158454
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGZEUGFAHRWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2017 02 28 201715444986
 (72) MELLOR, Mitchell Loren Ray, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CUSWORTH, James E, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/44 FR E-1736670 2024 10 30 4146537
 (86) EP21061697 2021 05 04 2021723249
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) HITZESCHILD FÜR EINE BREMSVORRICHTUNG EINES FLUGZEUGGRADS
 (30) FR 2020 05 04 2004407
 (72) MOLINE, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) TARNOWSKI, Yannick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GAPIN, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HEUDE, Sébastien, 77550 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 27/33 EN E-1736671 2024 10 30 4146539
 (86) EP21060689 2021 04 23 2021722157
 (73) kopter group ag, 8753 Mollis, Flugplatzareal 10 (CH)
 (54) ZUG- UND TORSIONSGURT EINES DREHFLÜGLERROTORKOPFS
 (30) CH 2020 05 06 5392020
 (72) CAMINADA, Mario, 8725 Ernetschwil (CH)
 (72) SKRZYNSKI, Michal, 8046 Zürich (CH)

B64D 11/06 EN E-1736672 2024 10 30 4140887
 (86) 2022 08 08 2022189200
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE BEGLEITSTUFE
 (30) US 2021 08 31 202117462782
 (72) BARIS, Uygun, GAINESVILLE, TEXAS, 76240 (US)

B64D 25/14 EN E-1736673 2024 10 30 4095042
 (86) 2022 05 25 2022175441
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ZEITBASIERTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUFBLASBARE NOTRUTSCHE
 (30) IN 2021 05 27 202141023637
 (30) US 2022 02 21 202217676431
 (72) JOHN, Poly Puthur, 695015 Trivandrum, Kerala (IN)
 (72) SALDANHA, Nikhil Anthony, 560005 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) MUGERAYA, Bhavik, 560083 Bangalore, Karnataka (IN)

B64D 33/08 EN E-1736674 2024 10 30 3771646
 (86) 2020 08 03 2020189099
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KÜHLUNG EINES INTEGRIERTEN MOTORS
 (30) US 2019 08 02 201962882275 P
 (72) SPIERLING, Todd A., Rockford, IL 61109, 5442 Silver Dawn Lane (US)

B64D 33/08 EN E-1736675 2024 10 30 4119444
 (86) 2021 07 13 2021382633
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTRISCHEN FLUGZEUGANTRIEBSYSTEMS
 (72) BUENO VAZQUEZ, Carlos, 28906 Getafe (Madrid) (ES)
 (72) MOLANO REMBIASZ, Jorge, 28906 Getafe (Madrid) (ES)
 (72) XU XU, Ji, 28906 Getafe (Madrid) (ES)

B64D 35/08 FR E-1736676 2024 10 30 4291490
 (86) FR22050187 2022 02 01 2022705080
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) VERBESSERTE FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG
 (30) FR 2021 02 10 2101261
 (72) RAUCOULES, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PELTIER, Jordane, Emile, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64F 1/20 EN E-1736677 2024 10 30 3986791
 (86) SE20050632 2020 06 17 2020825479
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) LUFTFAHRZEUGUNTERSTÜTZTES LANDESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) SE 2019 06 18 1950744
 (72) ZANDÉN, Johan, 562 31 Norrahammar, Sälgstigen 3 (SE)
 (72) HOLMÉR, Anna-Karin, 554 46 Jönköping, Prostkvamsgatan 10 (SE)
 (72) ANDERSSON, Stefan, 566 33 Habo, Slättgatan 25 (SE)

B64F 1/36 EN E-1736678 2024 10 30 4037973
 (86) EP20075807 2020 09 16 2020780960
 (73) Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Strasse 254 (DE)
 (54) SORTIERSYSTEM FÜR GEPÄCK SOWIE VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEPÄCK
 (30) EP 2019 10 01 19200712
 (72) PFEIFER, Philipp, 78462 Konstanz, Gartenstrasse 14a (DE)
 (72) MANDLER, Eberhard, 78479 Reichenau, Rosendornweg 6 (DE)

B64G 1/28 EN E-1736679 2024 10 30 3744645
 (86) 2020 05 22 2020175966
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LAGESTEUERUNGSSTRATEGIE EINES RAUMFAHRZEUGS ZUR REDUZIERUNG VON STÖRMOMENTEN
 (30) US 2019 05 29 201916425296
 (72) WASSON, Christopher James, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEMKE, Gary E., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MILLS, John Preston Charles, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CANTU, Cecilia G., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LUJ, Timothy S., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 1/18 (86)	DE E-1736680 2022 06 22	2024 10 30 2022180479	4296174	B65D 25/14 (86)	EN E-1736690 2020 09 02	2024 10 30 2020194107	3964453
(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, 23560 Lübeck, Kronsforder Landstrasse 177 (DE) (54) VENTILSACKABFÜLLVORRICHTUNG (72) Boje, Alexander, 23560 Lübeck (DE) (72) Tillack, Bernd, 23560 Lübeck (DE) (72) Drews, Ralf, 23560 Lübeck (DE) (72) Mildner, Alexander, 23560 Lübeck (DE)				(73) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT) (54) ANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM BEUTEL, VERFAHREN UND VERWENDUNG (72) Kirchmair, Johannes, 6234 Brandenburg (AT)			
B65B 13/18 (86)	DE E-1736681 2022 12 05	2024 10 30 2022211357	4382438	B65D 25/32 (86)	EN E-1736691 2023 03 06	2024 10 30 2023160116	4245683
(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm, Berliner Strasse 51-55 (DE) (54) UMREIFUNGSBANDVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEHADELN EINES UMREIFUNGSBANDES (72) BÜHNE, Lukas, 58332 Schwelm (DE) (72) NÖLKE, Christian, 40627 Düsseldorf (DE) (72) PROTZMANN, Bastian, 42289 Wuppertal (DE)				(73) Smart Pack S.r.l.s., 93012 Gela (CL), Zona Industriale Nord 1 I Strada Trav. B (IT) (54) ÖSE ZUR VERBINDUNG EINES HENKELS MIT EINEM EIMER (30) IT 2022 03 08 202200004370 (30) IT 2022 03 09 202200004511 (72) SOLA, Roberto, 93012 Gela (IT)			
B65B 27/04 (86)	DE E-1736682 2021 10 06	2024 10 30 2021201120	3984897	B65D 41/34 (86)	EN E-1736692 2021 09 20	2024 10 30 2021789823	4217286
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSEINHEIT (30) DE 2020 10 16 102020213100 (72) SCHMID, Sebastian, 93073 Neutraubling (DE) (72) KREIS, Marcus, 93073 Neutraubling (DE)				(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT) (54) KAPPE FÜR BEHÄLTER (30) IT 2020 09 23 202000022474 (72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna) (IT)			
B65B 39/02 (86)	EN E-1736683 2020 05 29	2024 10 30 2023165792	4223654	B65D 43/00 (86)	EN E-1736693 2018 05 10	2024 10 30 2018797779	3634873
(73) BFM Technology Limited, Auckland 0626, 22-24 Bay Park Place Birkdale (NZ) (54) BEUTELLADEDÜSE (30) AU 2019 05 31 2019901879 (72) MCPHEAT, Blair Forbes, North Shore City (NZ)				(73) Innovative Water Care, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1400 Bluegrass Lakes Parkway (US) (54) SCHWIMMENDER SCHWIMMBECKENREINIGER MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) US 2017 05 11 201762504593 P (72) SIMONSEN, Frederick, Alpharetta, Georgie 30004, 1400 Bluegrass Lakes Parkway (US)			
B65B 69/00 (86)	EN E-1736684 2018 08 07	2024 10 30 2018929136	3833605	B65D 47/20 (86)	EN E-1736694 2018 09 25	2024 10 30 2018857608	3687918
(73) Cross Wrap OY, 71800 Siilinjärvi, Teollisuustie 6 (FI) (54) WICKELVORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON BINDEMATERIAL (72) KIVELÄ, Kalle, 73310 Tahkovo, Tuoppiitie 1 (FI) (72) BLOM, Henry, 70600 Kuopio, Kotkankallionkatu 6-8 B24 (FI)				(73) Hydrapak LLC, Oakland, CA 94621, 6605 San Leandro Street (US) (54) KAPPE FÜR SPORTFLASCHE (30) US 2017 09 25 201715715019 (72) HEIBERGER, Robert, Boulder Colorado 80304, 2305 Hawthorn Avenue (US) (72) ROECKER, David, Denver Colorado 80206, 1111 Race Street Unit 5B (US)			
B65C 3/02 (86)	EN E-1736685 2020 09 16	2024 10 30 2020865285	4032014	B65D 47/30 (86)	EN E-1736695 2020 09 04	2024 10 30 2020862671	4028334
(73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US) (54) AUFBAU ZUR UMHÜLLUNG VON ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES ETIKETTS AN EIN KABEL (30) US 2019 09 20 201916577825 (72) GUERRERO, Moises, Milwaukee, WI 53215, 2964 South 14th Street (US)				(73) Helen of Troy Limited, St Michael, BB14004, The Financial Services Centre Suite 1, Ground Floor, Bishop's Court Hill (BB) (54) STROHDECKELBAUGRUPPE (30) US 2019 09 10 201916565569 (72) HEIN, Benjamin Robert, Bend, OR 97703, c/o Hydro Flask 525 NW York Drive (US) (72) BURGA, Jeffrey T., Bend, OR 97703, c/o Hydro Flask 525 NW York Drive (US) (72) VOLKOFF, Jarett, Bend, OR 97703, c/o Hydro Flask 525 NW York Drive (US) (72) MCNAMARA, Conor, New York, NY 10001, c/o OXO International 601 West 26th Street, Suite 1050 (US)			
B65D 1/09 (86)	EN E-1736686 2021 11 16	2024 10 30 2021827816	4255817	B65D 55/16 (86)	EN E-1736696 2021 12 03	2024 10 30 2021835383	4259540
(73) Bisio Progetti S.p.a., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3 (IT) (54) WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER MIT SCHUTZ FÜR DIE AUSGABEÖFFNUNG (30) IT 2020 12 01 202000029303 (72) BISIO, Luigi, 15121 Alessandria (IT)				(73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa, 266 (IT) (54) VERSCHLUSS FÜR EINE DÜNNWANDIGE FLEXIBLE VERPACKUNG (30) IT 2020 12 09 202000030206 (72) BUZZI, Alberto, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT) (72) ZAMMORI, Riccardo, 15073 Castellazzo Bormida, Alessandria (IT)			
B65D 5/38 (86)	EN E-1736687 2021 02 09	2024 10 30 2021156127	4039604	B65D 65/42 (86)	EN E-1736697 2021 12 08	2024 10 30 2021830708	4267484
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) ABDECKUNG MIT TAKTILER DISKONTINUITÄT (72) HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, 1853 Strombeek-Bever (BE) (72) NG PAK LEUNG, Clara Sophie, 1853 Strombeek-Bever (BE)				(73) CH-Polymers Oy, 02170 Espoo, Ahventie 4 A 21-22 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEISSIEGELBAREN MEHRSCICHTIGEN KARTONAGE UND EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE HEISSIEGELBARE MEHRSCICHTIGE KARTONAGE (30) FI 2020 12 23 20206367 (72) MIETTINEN, Päivi, 02170 Espoo (FI) (72) AHOKAS, Mia, 02170 Espoo (FI) (72) KEIHOLA, Heidi, 02170 Espoo (FI) (72) HEINONEN, Jaana, 02170 Espoo (FI) (72) LUNDSTEN, Gun, 02170 Espoo (FI)			
B65D 17/28 (86)	DE E-1736688 2021 09 17	2024 10 30 2021778412	4217281	B65D 17/50 (86)	DE E-1736689 2019 12 16	2024 10 30 2019817358	3898435
(73) Ardagh Metal Packaging Europe GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 4 (CH) (54) GETRÄNKEBEHÄLTER (30) DE 2020 09 25 102020125059 (72) JÖBGES, Udo, 52355 Düren (DE)				(73) RE-LID Engineering AG, 9491 Ruggell, Landstrasse 33 (LI) (54) DOSENDECKEL UND DOSE (30) EP 2018 12 17 18212937 (72) SCHANDL, Christian, 2700 Wiener-Neustadt, Margaritengasse 21/3/307 (AT) (72) BÜHLER, Alois, 9195 Triesen, Meierhofstrasse 39/45 (LI)			
B65D 71/42 (86)	DE E-1736698 2021 11 18	2024 10 30 2021819066	4251536	(73) Karl Knauer KG, 77781 Biberach/Baden, Zeller Strasse 14 (DE) (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE DOSEN, ZUSCHNITT HIERFÜR UND GEBINDE HIERMIT (30) DE 2020 11 24 102020214724 (72) WERNER, Peter, 77781 Biberach (DE)			

B65D 81/03 **EN E-1736699** 2024 10 30 **3823912**
 (86) US19042381 2019 07 18 2019753509
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) GEFORMTE FLEXIBLE VERSANDVERPACKUNG UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
 (30) US 2018 07 20 201862701273 P
 (30) US 2018 12 21 201862783535 P
 (30) US 2019 02 27 201962810987 P
 (30) US 2019 04 26 201962838955 P
 (30) US 2019 05 22 201962851224 P
 (30) US 2019 05 22 201962851230 P
 (30) US 2019 06 21 201962864555 P
 (30) US 2019 06 21 201962864549 P
 (72) BORRERO, Susana, E., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LESTER, Joseph, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CLARE, Benjamin, Jacob, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BOESKEN, James, T., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) EARL, Jason, M., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HESFORD, Benjamin, G., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 81/24 **EN E-1736700** 2024 10 30 **4129856**
 (86) JP21010721 2021 03 17 2021779042
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERPACKUNG AUS OXYALKYLENGRUPPENHALTIGEM HARZ AUF PVA-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2020 03 30 2020059340
 (72) YANO, Tomotake, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B65D 85/804 **DE E-1736701** 2024 10 30 **3907159**
 (86) 2017 07 04 2021164998
 (73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
 (54) EINPORTIONENPACKUNG UND VERWENDUNG
 (30) CH 2016 07 07 8742016
 (72) Mühlemann, Rolf, 8255 Schlattingen (CH)

B65G 1/04 **DE E-1736702** 2024 10 30 **3971110**
 (86) 2020 09 18 2020196786
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) GREIFER FÜR EINE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
 (72) GROß, Dietmar, 53539 Kelberg (DE)

B65G 1/04 **EN E-1736703** 2024 10 30 **4126711**
 (86) EP21057502 2021 03 23 2021716606
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTER LAGERTURM MIT KARUSSELL
 (30) NO 2020 03 31 20200391
 (30) NO 2020 06 26 20200752
 (72) FAGERLAND, Ingvar, 5541 KOLNES, Holevegen 8 (NO)
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1736704** 2024 10 30 **4005949**
 (86) CN20082701 2020 04 01 2020863015
 (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) LAGER-SHUTTLE
 (30) CN 2019 09 09 201910857686
 (72) HE, Weiquan, Tianjin 300457, 1st Floor, Phase 2, No. 10 Fourth Avenue Tianjin Economic and Technological Development Zone (CN)

B65G 1/04 **DE E-1736705** 2024 10 30 **3974349**
 (86) 2021 08 25 2021193075
 (73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, Obertor 29 (DE)
 (54) SHUTTLELAGER
 (30) DE 2020 09 28 202020105525 U
 (72) NEU, Sascha, 66885 Altenglan (DE)
 (72) SPONHEIMER, Helmut, 55569 Nussbaum (DE)

B65G 1/137 **EN E-1736706** 2024 10 30 **4019433**
 (86) 2014 09 08 2022156483
 (73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505-6098, 507 Plymouth Avenue (US)
 (54) AUTONOME MOBILE AUFNAHME
 (30) US 2013 09 09 201361875341 P
 (72) Berghorn, David M., Waterford, 48329 (US)
 (72) Hunter, Todd S., Marietta, 30067 (US)
 (72) Khodli, Michael S., Ada, 49504 (US)

B65G 15/08 **EN E-1736707** 2024 10 30 **3990373**
 (86) NL20050408 2020 06 23 2020736471
 (73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL)
 (54) MULDENBANDFÖRDERER
 (30) NL 2019 06 27 2023394
 (72) DIX, Jorrit Wijnand, 9902 AM Appingedam, c/o Tweede Industrieweg 1 (NL)

B65G 47/08 **EN E-1736708** 2024 10 30 **4151565**
 (86) 2022 09 07 2022194407
 (73) ATS Corporation, Cambridge, ON N3H 4R7, 730 Fountain Street North Building 2 (CA)
 (54) AUTOMATISIERTES RÜCKNEIGESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2021 09 10 202163242758 P
 (72) NICHOLSON, Kenneth Wayne, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
 (72) TAIT, David Andrew, Cambridge, N3H 4R7 (CA)
 (72) MACGREGOR, Robert James, Cambridge, N3H 4R7 (CA)

B65G 47/08 **EN E-1736709** 2024 10 30 **3752440**
 (86) FI19050118 2019 02 14 2019754558
 (73) Actiw OY, 76850 Naarajärvi, Linnatie 11-13 (FI)
 (54) GRUPPIERSTATION ZUM LADEN VON PALETTEN
 (30) FI 2018 02 16 20185145
 (72) VARTIAINEN, Jari, 76850 NAARAJÄRVI, Routiontie 11 (FI)
 (72) PAKKANEN, Jukka, 40900 SÄYNTÄSALO, Rusakontie 21 (FI)
 (72) VALO, Joonas, 70700 KUOPIO, Särkiniementie 38 C 11 (FI)

B65G 47/22 **DE E-1736710** 2024 10 30 **4148006**
 (86) 2022 09 01 2022193464
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) FÖRDERANLAGE MIT EINEM FÜHRUNGSKÖRPER UND VERWENDUNG EINES FÜHRUNGSKÖRPERS
 (30) DE 2021 09 07 102021123134
 (72) LOH, Hillar, 53859 Niederkassel (DE)

B65G 47/28 **EN E-1736711** 2024 10 30 **3615460**
 (86) US18029114 2018 04 24 2018724053
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VEREINZELUNG VON OBJEKTEN ZUR VERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTBEWEGUNGSSUMVERTEILUNG
 (30) US 2017 04 24 201762489121 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, SC 29708, 306 Shinnecock Lane (US)
 (72) AMEND, John, Richard, Jr., Belmont, MA 02478, 49 Hill Road Apartment 47 (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15206, 333 S. Highland Avenue, 501 (US)
 (72) FORT, William, Hartman, Stratham, NH 03885, 15 Country Farm Road (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) KING, Jennifer, Eileen, Oakmont, PA 15139, 600 9th Street (US)
 (72) KOLETSCCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, 124 Rindge Avenue, 33 (US)
 (72) KOVAL, Michael, Cap, Mountain View, CA 94043, 108 Moffet Boulevard, 109 (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, 17 Veterans Way (US)
 (72) MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) MCMAHAN, William, Chu-Hyon, Cambridge, MA 02144, 146 Dudley Street Apartment 2 (US)
 (72) PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, 42 Creighton Street (US)
 (72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, 1400 Main Street, Apt. 331 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, Washington 98115, 7302 58th Avenue NE (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, 5836 Northumberland Street (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, 177 Woburn Street (US)

B65G 47/84 **EN E-1736712** 2024 10 30 **3921256**
 (86) US20015409 2020 01 28 2020751062
 (73) National Presort, L.P., Fort Worth, TX 76155, 14901 Trinity Boulevard (US)
 (54) MECHANISCH VERRIEGELBARER ABLENKER
 (30) US 2019 02 06 201916268976
 (72) DABOUB, Brent, Fort Worth, TX 76155, 14901 Trinity Boulevard (US)

B65G 47/86 **DE E-1736713** 2024 10 30 **4067270**
 (86) 2022 03 23 2022163830
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmewaldstraße 5 (DE)
 (54) KLAMMERVERRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2021 03 24 102021107294
 (72) LEIDEL, Marco, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 67/60 EN **E-1736714** 2024 10 30 **3609824**
 (86) IB218051936 2018 03 22 2018713022
 (73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa 93 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ENTLADEN VON NICHT-KOHÄRENTEM MATERIAL FÜR SCHIFFSLADERÄUME, LASTKÄHNE, LAGERUNGSKISTEN ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2017 04 10 201700039139
 (72) BONIFACIO, Filippo, 16014 Campomorone (GE), Via Villa Berrone 4/9 (IT)
 (72) LEONI, Silvio, 20149 Milano, c/o Tenova S.p.A. Via Monte Rosa 93 (IT)

B65H 1/02 EN **E-1736715** 2024 10 30 **4178892**
 (86) IB21056132 2021 07 08 2021752163
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) ZUSCHNITTZUFÜHREINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM POSITIONSDIFFERENZIELEMENT
 (30) IT 2020 07 09 202000016717
 (72) CARBONI, Salvatore, 40133 Bologna (IT)
 (72) VITALI, Antonio, 40133 Bologna (IT)

B65H 31/30 DE **E-1736716** 2024 10 30 **4291519**
 (86) EP22064712 2022 05 31 2022732943
 (73) Palamides GmbH, 71272 Renningen, Benzstrasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UMSETZEN EINES STAPELS FLÄCHIGER, FLACHER PRODUKTE UND UMSETZVORRICHTUNG ZUM UMSETZEN EINES STAPELS FLÄCHIGER, FLACHER PRODUKTE
 (30) DE 2021 06 01 102021114166
 (72) PALAMIDES, Stefano, 71120 Grafenar (DE)

B65H 41/00 EN **E-1736717** 2024 10 30 **3763649**
 (86) JP18044259 2018 11 30 2018909120
 (73) Nippi Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, 3175, Showamachi Kanazawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABZIEHEN EINER SCHUTZFOLIE
 (30) JP 2018 03 05 2018039128
 (72) YOSHIZAKI, Risa, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, c/o NIPPI Corporation, 3175, Showa-machi, Kanazawa-ku (JP)
 (72) TAKATSU, Takehito, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, c/o NIPPI Corporation, 3175, Showa-machi, Kanazawa-ku (JP)
 (72) JINISHI, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8540, c/o NIPPI Corporation, 3175, Showa-machi, Kanazawa-ku (JP)

B65H 59/36 DE **E-1736718** 2024 10 30 **4223683**
 (86) 2023 01 23 2023152859
 (73) Hartmann & König Stromzuführungs AG, 76676 Graben-Neudorf, Hubert-und-Ursula-Herberger-Platz 1 (DE)
 (54) MOTOR-LEITUNGSTROMMELANORDNUNG
 (30) DE 2022 02 02 102022102405
 (72) KLIER, Daniel, 76135 Karlsruhe (DE)

B65H 67/06 EN **E-1736719** 2024 10 30 **4271636**
 (86) IB21062243 2021 12 23 2021843779
 (73) THEMA 2 S.R.L., 46024 Moglia (MN), Via Giacomo Puccini 2/4 (IT)
 (54) AUTOMATISCHE GARNSPULENLESEVORRICHTUNG MIT RFID-ETIKETT, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFOLGUNGSMETHODEN
 (30) IT 2020 12 30 202000032810
 (72) MICHELINI, Claudio, 46024 Moglia, Mantova (IT)

B65H 67/06 DE **E-1736720** 2024 10 30 **4245707**
 (86) 2023 03 06 2023160122
 (73) Rieter Automatic Winder GmbH, 52525 Heinsberg, Karl-Arnold-Straße 34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER SPULMASCHINE
 (30) DE 2022 03 16 102022106040
 (72) CÜPPERS, Jochen, 41069 Mönchengladbach (DE)
 (72) KÜPPENBENDER, Marc, 41069 Mönchengladbach (DE)

B66B 1/34 DE **E-1736721** 2024 10 30 **4267502**
 (86) EP21086380 2021 12 17 2021840560
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSANLAGE UND IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 12 23 20216918
 (72) PERFETTO, Antonio, 6030 Ebikon (CH)

B66B 1/46 EN **E-1736722** 2024 10 30 **3825271**
 (86) 2020 11 20 2020209017
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES AUFZUGSDIENSTES ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) IN 2019 11 20 201911047399
 (72) RAJARAPU, Ganesh, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)
 (72) GIREDDY, Jayapal Reddy, 500081 Telangana, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur Hyderabad (IN)

B66B 1/46 EN **E-1736723** 2024 10 30 **4238918**
 (86) 2022 12 29 2022217157
 (73) Hitachi Building Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8941, 2-101, Kandaawaji-cho (JP)
 (54) AUFZUGSSYSTEM UND AUFZUGSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 03 01 2022031166
 (72) MAEHARA, Tomoaki, Tokyo, 101-8941 (JP)
 (72) TANOI, Masato, Tokyo, 101-8941 (JP)
 (72) OKADA, Takahiro, Tokyo, 101-8941 (JP)

B66B 1/46 EN **E-1736724** 2024 10 30 **4271639**
 (86) EP21084398 2021 12 06 2021835647
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSKNOPFTAFELSTEUERUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BERÜHRUNGSLOSEM ZUGRIFF AUF DIE AUFZUGSKNOPFTAFEL UND VERFAHREN DAZU
 (30) EP 2020 12 31 20218010
 (72) BHOR, Amit, Pune, Maharashtra 410501 (IN)
 (72) CHATURVEDI, Akshay, Pune, Maharashtra, India 410501 (IN)
 (72) TRIVEDI, Varsha, Pune, Maharashtra 410501 (IN)

B66B 5/00 EN **E-1736725** 2024 10 30 **3640185**
 (86) 2019 09 24 2019199368
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) WASSERDETEKTION IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
 (30) IN 2018 09 24 201811035840
 (72) OGGIANU, Stella M., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) GUPTA, Ankit Anand, Uttar Pradesh 201204, Gali No 5, Opp Sanghi factory Bhopender Puri, Modinagar (IN)
 (72) DJ, Girisha, 570018 Mysuru, KIADB Industrial Area Hebbal - Hootagalli (IN)
 (72) P, Arangarajan, 570018 Mysuru, KIADB Industrial Area Hebbal - Hootagalli (IN)
 (72) KUMAR, Anup, 570018 Mysuru, KIADB Industrial Area Hebbal - Hootagalli (IN)

B66B 5/00 DE **E-1736726** 2024 10 30 **4214149**
 (86) EP21075087 2021 09 13 2021777483
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM STEUERN SICHERHEITRELEVANTER UCM- UND UDM-FUNKTIONEN IN EINER AUFZUGANLAGE
 (30) EP 2020 09 17 20196605
 (72) COLOMBANO, Claudio, 6375 Beckenried (CH)

B66B 5/18 DE **E-1736727** 2024 10 30 **3858776**
 (86) 2019 08 23 2021164287
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
 (54) BREMSFANGVORRICHTUNG FÜR DEN MONTAGEBETRIEB
 (30) DE 2018 08 24 202018104891 U
 (72) KRIENER, Karl, 3322 Viehdorf, Schulstrasse 23 (AT)
 (72) KARNER, Herbert, 3270 Saffen, Saffen 48 (AT)
 (72) HOLZER, René, 3270 Scheibbs, Gürtel 21 (AT)
 (72) RUSSWURM, Christoph, 3200 Ober-Grafendorf, Mühlweg 20/9 (AT)

B66B 5/20 DE **E-1736728** 2024 10 30 **4222096**
 (86) EP21076309 2021 09 24 2021782970
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) SCHIENENSTABILISIERENDE FANGBREMSE
 (30) EP 2020 10 01 20199630
 (72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon (CH)
 (72) D'APICE, Alessandro, 6030 Ebikon (CH)
 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)

B66B 9/00 EN **E-1736729** 2024 10 30 **3830014**
 (86) FI18050572 2018 08 02 2018758649
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSSYSTEM MIT MEHREREN KABINEN UND VERFAHREN DAZU
 (72) SIIKONEN, Marja-Liisa, 00330 HELSINKI, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) SORSA, Janne, 00330 HELSINKI, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 11/08 EN **E-1736730** 2024 10 30 **3292066**
 (86) EP16060027 2016 05 04 2016723299
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) BEWEGEN EINER SCHWEREN ÜBERLAST MIT EINEM AUFZUG
 (30) EP 2015 05 06 15166661
 (72) WEIBEL, André, 6275 Ballwil, Gerligen 4 (CH)
 (72) ALMADA, Enrique, 6012 Obernau, Schützenrain 39 (CH)
 (72) STALDER, Robert, 6221 Rickenbach, Kirchweg 3a (CH)

B66B 15/04 EN **E-1736731** 2024 10 30 **4112526**
 (86) 2021 06 28 2021382565
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) RIEMENSCHLEIBE FÜR PERSONENBEFÖRDERUNGSANLAGEN
 (72) SOTOCA MUÑOZ, Javier, Leganés, Madrid 28919 (ES)
 (72) GONZALEZ GARCIA, Marcos, Leganés, Madrid 28919 (ES)

B66B 23/20 DE **E-1736732** 2024 10 30 **4217303**
 (86) EP21074821 2021 09 09 2021777434
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) HANDLAUFSPANNUNGS-ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE
 (30) EP 2020 09 25 20198493
 (72) ORTBAUER, Martin, 1090 Wien (AT)

B66C 1/12 DE **E-1736733** 2024 10 30 **3818005**
 (86) DE19000174 2019 06 25 2019768998
 (73) Span Set Gesellschaft für Transportsysteme und technische Bänder mit beschränkter Haftung & Co. Kommanditgesellschaft, 52531 Übach-Palenberg, Jülicher Straße 49-51 (DE)
 (54) RUNDSCHLINGE
 (30) DE 2018 07 03 102018005229
 (72) BURBACH, Ingo, 52538 Gangelt, Waldstr. 3 (DE)

B66C 1/12 EN **E-1736734** 2024 10 30 **4197954**
 (86) 2022 11 08 2022206050
 (73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
 (54) HEBESYSTEM MIT MEHREREN EINZÜGEN UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON MEHREREN EINZÜGEN IN EINEM HEBESYSTEM
 (30) EP 2021 12 16 21215109
 (72) Tønnessen, Frank, 4878 GRIMSTAD (NO)

B66C 1/66 DE **E-1736735** 2024 10 30 **4079673**
 (86) 2021 04 19 2021169128
 (73) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE)
 (54) ABHEBER FÜR GEWINDETRANSPORTANKERSYSTEM
 (72) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE)

B66C 13/46 DE **E-1736736** 2024 10 30 **4279435**
 (86) 2022 09 19 2022196372
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN VERLADESYSTEM UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES VERLADESYSTEMS
 (72) Benkert, Johannes, 90763 Fürth (DE)
 (72) Schaub, Markus, 90522 Oberasbach (DE)
 (72) Wielens, Bernd, 48683 Ahaus (DE)
 (72) Zirbs, Janus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) de Carvalho Ferreira, Fabricio, 91056 Erlangen (DE)

B66C 13/46 EN **E-1736737** 2024 10 30 **4036047**
 (86) JP20036270 2020 09 25 2020869889
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) KRANINFORMATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 09 27 2019176758
 (72) YONEDA, Mizuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/76 DE **E-1736738** 2024 10 30 **4317046**
 (86) 2023 07 10 2023184397
 (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen/Donau, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (DE)
 (54) MOBILKRAN MIT VERSTELLBARER GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG, GEGENGEWICHTSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN
 (30) DE 2022 07 26 102022118694
 (72) EBERHARDT, Lars, 89195 Staig (DE)

B66F 9/075 EN **E-1736739** 2024 10 30 **3875422**
 (86) 2019 04 08 2021164210
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
 (54) MEHRPOSITIONSLASTERKENNUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 04 06 201862653914 P
 (72) STANDARD, Adam, Johnson City, NY New York 13790, 746 Town Line Road (US)
 (72) TRACY, Erik, Johnson City, NY New York 13790, 452 East Maine Road (US)
 (72) PETERSON, Robert, Binghamton, NY New York 13901, 31 Green Meadow Lane (US)

B67C 3/06 DE **E-1736740** 2024 10 30 **3795532**
 (86) 2020 09 21 2020197276
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT
 (30) DE 2019 09 20 102019125329
 (72) Kursawe, Andreas, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Florian, Habersetzer, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/00 EN **E-1736741** 2024 10 30 **4291521**
 (86) GB22050312 2022 02 07 2022712439
 (73) Sodaflo Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9HS, Cromwell House The Lane West Deeping (GB)
 (54) GERÄT UND METHODE ZUR ZUBEREITUNG UND AUSGABE VON POST-MIX-KOHLLENSTOFFGETRÄNKEN
 (30) GB 2021 02 12 202102005
 (30) GB 2021 12 23 202118950
 (72) ALDRED, Ian Alexander, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9HS (GB)
 (72) SCOTT, Alistair John, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9HS (GB)
 (72) PEARSON, Allen John, Peterborough, Cambridgeshire PE6 9HS (GB)
 (72) O'CONNELL, Daniel, Peterborough Cambridgeshire PE6 9HS (GB)

B67D 7/14 DE **E-1736742** 2024 10 30 **3795535**
 (86) 2019 09 19 2019198349
 (73) AS Strömungstechnik GmbH, 73760 Ostfildern, Elly-Beinhorn-Str. 7 (DE)
 (54) BEHÄLTERMANAGEMENTSYSTEM
 (72) Szeteli, Andreas, 70794 Filderstadt, Kleiststr. 23 (DE)
 (72) Fischer, Nico, 70794 Filderstadt, Hohe Straße 91 (DE)

B68C 3/02 EN **E-1736743** 2024 10 30 **4148015**
 (86) 2022 09 07 2022194406
 (73) Ophena AB, 412 63 Göteborg, Gamla Almedalsvägen 21 (SE)
 (54) SICHERHEITSBÜGEL MIT FLEXIBLER FREIGABEANORDNUNG
 (30) SE 2021 09 09 2151114
 (72) GELDNER, Simon, 413 26 Göteborg (SE)
 (72) FAST, Anton, 411 20 Göteborg (SE)

B68G 15/00 EN **E-1736744** 2024 10 30 **3915932**
 (86) JP20035215 2020 09 17 2020913020
 (73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT EINER ÄUSSEREN SCHICHT
 (30) JP 2020 01 07 2020000921
 (72) USAMI, Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o Toyoda Iron Works Co., Ltd. 4-50, Hosoya-cho (JP)

B81C 1/00 DE **E-1736745** 2024 10 30 **4402092**
 (86) EP23078103 2023 10 10 2023787113
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) MONOLITHISCHE MEMBRAN AUS GLAS, DOPPEL-VERTIKALMEMBRAN-ANORDNUNG, MIKROMECHANISCHE FEDERSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2022 11 23 102022130976
 (72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen (DE)
 (72) AMBROSIOUS, Norbert, 30827 Garbsen (DE)
 (72) BERTKE, Maik, 30161 Hannover (DE)
 (72) SCHNEIDER, Sergej, 30171 Hannover (DE)
 (72) SCHUDAK, Sverija, 30449 Hannover (DE)
 (72) DUNKER, Daniel, 30419 Hannover (DE)

B82B 3/00 EN **E-1736746** 2024 10 30 **3636589**
 (86) 2013 02 28 2019207005
 (73) CBN Nano Technologies Inc., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR MECHANOSYNTHETISCHEN HERSTELLUNG
 (72) Freitas, Jr. Robert A., Cupertino, CA 95011-4459, 20360 Clifden Way (US)
 (72) Merkle, Ralph C., Cupertino, CA 95011-4459, 20360 Clifden Way (US)

C01B 3/26 EN **E-1736747** 2024 10 30 **3774644**
 (86) EP19058453 2019 04 04 2019716141
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) PYROLYSE VON METHAN MIT EINEM KATALYSATORSYSTEM AUF SALZSCHMELZEBASIS
 (30) US 2018 04 09 201862654587 P
 (72) SPANU, Leonardo, Houston, TX 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) MESTERS, Carolus Matthias Anna Maria, Houston, TX 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)

C01B 3/34 EN **E-1736748** 2024 10 30 **3945066**
 (86) 2020 07 28 2020315364
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
 Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DAMPF-CRACKREAKTION IN
 EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
 (72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles (BE)
 (72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines) (BE)
 (72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen (BE)

C01B 17/12 EN **E-1736749** 2024 10 30 **4071109**
 (86) CN20140097 2020 12 28 2020908980
 (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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
 UNLÖSLICHEM SCHWEFEL
 (30) CN 2019 12 31 201911418296
 (72) ZHOU, Yong, Dalian, Liaoning 116045, No.96-1, Nankai Street, Lushunkou
 District (CN)
 (72) LIAO, Changjian, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou
 District (CN)
 (72) MENG, Fanfei, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou
 District (CN)
 (72) LIU, Zhiyu, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District
 (CN)
 (72) WANG, Haibo, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou
 District (CN)
 (72) JIN, Ping, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District
 (CN)
 (72) DAI, Jinling, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou
 District (CN)
 (72) LIU, Ping, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District
 (CN)
 (72) PIAO, Yong, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou
 District (CN)

C01B 17/48 EN **E-1736750** 2024 10 30 **4211073**
 (86) US21045989 2021 08 13 2021769227
 (73) Chemetics Inc., Vancouver, British Columbia V5M 0A5, Nr. 200 - 2930 Virtual
 Way (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 SCHWEFELDIOXID UND ZUEHÖRIGE SCHWEFELSAUREANLAGE
 (30) US 2020 09 09 202063076165 P
 (72) DIJKSTRA, Rene, Vancouver, British Columbia V7K 2G4 (CA)
 (72) KIDON, Dominika, Burnaby, British Columbia V5C 0C3 (CA)

C01B 32/152 EN **E-1736751** 2024 10 30 **4279450**
 (86) 2023 05 16 2023173758
 (73) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Beijing
 100190, 2 Zhongguancun North First Street Haidian District (CN)
 (54) METALLEINGELAGERTE POLYMERE FULLERENE, ZWEIDIMENSIONALE
 POLYMERE FULLERENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 05 18 202210542519
 (30) CN 2022 05 18 202210542986
 (72) ZHENG, Jian, Haidian District, 100190 (CN)
 (72) CUI, Xueping, Haidian District, 100190 (CN)
 (72) HOU, Lingxiang, Haidian District, 100190 (CN)
 (72) LUO, Lingxin, Haidian District, 100190 (CN)

C01B 32/30 EN **E-1736752** 2024 10 30 **3676223**
 (86) US18048377 2018 08 28 2018854431
 (73) BioForceTech Corporation, South San Francisco, CA 94080, 938 Linden Ave
 (US)
 (54) EFFIZIENTES VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON FESTEN
 ORGANISCHEN ABFÄLLEN
 (30) US 2017 09 06 201762554601 P
 (72) PRESEZZI, Dario, South San Francisco, CA 94080 (US)
 (72) VILLA, Valentino, Redwood City, CA 94061, 1531 Union Ave Apartment 6
 (US)
 (72) MOSCIARELLO, Marco, Hidden Valley Lake, CA 95467 (US)
 (72) PESSINA, Stefano, Palo Alto, CA 94303 (US)
 (72) BONFANTI, Mattia, 2611 ME Delft, South Holland (NL)

C01B 33/158 EN **E-1736753** 2024 10 30 **3901092**
 (86) KR20013269 2020 09 28 2020872693
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) KIESELSÄURESOL, DARAUSS HERGESTELLTES KIESELSÄURE-
 AEROGEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 09 30 20190121123
 (72) LEE, Kyu Reon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Hyun Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Mi Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) YU, Sung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Bong June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 EN **E-1736754** 2024 10 30 **3678240**
 (86) KR18014723 2018 11 27 2018881948
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODENMISCHUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 11 27 20170159732
 (30) KR 2018 11 20 20180143832
 (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) PARK, Byungchun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jungmin, 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)

C02F 1/32 EN **E-1736755** 2024 10 30 **3585734**
 (86) EP18054073 2018 02 20 2018704995
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) DURCHFLUSSFLUIDREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 02 23 17290025
 (72) RAJAGOPALAN, Pascal, 78470 St-Rémy-Lès-Chevreuse, 5 bis rue de
 Montabé (FR)
 (72) GROSS, Julien, 78990 Elancourt, 3 résidence Le Jardin du Mail (FR)
 (72) KANO, Ichiro, 78180 Montigny le Bretonneux, 41 rue de la Tarentaise (FR)

C02F 1/32 EN **E-1736756** 2024 10 30 **3992154**
 (86) 2021 08 11 2021190782
 (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-
 8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSTERILISATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 29 2020181521
 (30) JP 2021 06 29 2021107248
 (72) ABE, Syuhei, Ehime (JP)
 (72) KATO, Takeo, Ehime (JP)

C02F 1/44 EN **E-1736757** 2024 10 30 **4036065**
 (86) KR20012712 2020 09 21 2020868627
 (73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23,
 Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
 (54) WASSERREINIGER
 (30) KR 2019 09 23 20190116884
 (72) MOON, Hyoung-Min, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National
 University Research Park, 60, Nakseong-daero 15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Chul-Ho, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University
 Research Park, 60, Nakseong-daero 15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National
 University Research Park, 60, Nakseong-daero 15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Si-Jun, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University
 Research Park, 60, Nakseong-daero 15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyun-Soo, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National
 University Research Park, 60, Nakseong-daero 15-gil, Gwanak-gu (KR)

C02F 1/46 EN **E-1736758** 2024 10 30 **3894358**
 (86) IL19051050 2019 09 24 2019794261
 (73) Wadis Ltd., 7403648 Nes Ziona, 3 Golda Meir Street Science Park (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN
 (30) IL 2018 12 16 26372418
 (72) GAFRI, Oren, 7500321 Rishon Le-Zion, 43 Vinik Street (IL)

C02F 11/10 FR **E-1736759** 2024 10 30 **3760594**
 (86) 2016 06 03 2020190329
 (73) SUEZ International, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16, Place de l'Iris
 (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYDROTHERMALEN
 KARBONISIERUNG MIT OPTIMISierter ENERGIEEFFIZIENZ
 (30) FR 2015 06 05 1555149
 (72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 Orsay, 12 route de Chevreuse (FR)
 (72) BOURDAIS, Jean-Louis, 44110 Chateaubriant, 2 rue de la Renaissance (FR)

C03B 5/193 EN **E-1736760** 2024 10 30 **3647280**
 (86) 2019 05 27 2019176661
 (73) Forglass Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 30-415 Krakow, ul.
 Wadowicka 8A (PL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN
 INTENSIVEN GLASSCHMELZEN
 (30) PL 2018 10 30 42760118
 (72) Klisch, Marian, 38-400 Krosno, ul. Stefana Wyszynskiego 57d (PL)
 (72) Zomerski, Krzysztof, 30-198 Krakow, ul.prof.Stefana Myszkowskiego 19/6
 (PL)
 (72) Dylag, Andrzej, 32-091 Michalowice, ul.Jana Pawla II 23 (PL)
 (72) Jedrzejczyk, Leszek, 97-310 Baby, ul.Waska 15 (PL)
 (72) Knast, Piotr, 31-157 Krakow, ul.Jana Matejki 3/5 (PL)
 (72) Kaim, Piotr, 34-620 Jodlownik, Jodlownik 258 (PL)

C03B 19/14 DE **E-1736761** 2024 10 30 **4310060**
 (86) 2022 07 22 2022186404
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON TITANDIOXIDVERLÄUFEN IN
 MASSIVEN TIO2-SIO2-SUBSTRATVORLÄUFERN
 (72) BECKER, Klaus, 63450 Hanau (DE)

C03C 17/28 DE **E-1736762** 2024 10 30 **3892597**
 (86) 2021 03 22 2021163932
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) PIGMENT-BESCHICHTETES GLASSUBSTRAT FÜR EIN KOCHFELD
 (30) DE 2020 04 07 202020001408 U
 (72) KRANZ, Maxmilian, 55129 Mainz, Huxelrebenweg 2 (DE)
 (72) SCHILLING, Dr. Franziska, 55288 Udenheim, Ludwigstraße 58 (DE)
 (72) OHL, Gerold, 55286 Sulzheim, Bahnhofstraße 4 (DE)
 (72) MILANOVSKA, Angelina, 55120 Mainz, An der Hasenquelle 79 (DE)
 (72) LANGER, Philipp, 67577 Alsheim, Portugieserweg 2 (DE)

C03C 17/36 FR **E-1736763** 2024 10 30 **4263456**
 (86) FR21052361 2021 12 16 2021851972
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) MATERIAL MIT EINEM STAPEL MIT EINER DÜNNEN, DIELEKTRISCHEN OXIDUNTERSCHICHT AUF ZINKBASIS UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG DIESES MATERIALS
 (30) FR 2020 12 18 2013688
 (72) GUIMARD, Denis, 75013 Paris (FR)
 (72) BARRES, Thomas, 92600 Asnieres sur Seine (FR)
 (72) ORVEN, Matthieu, 92230 Gennevilliers (FR)

C04B 7/24 DE **E-1736764** 2024 10 30 **3266753**
 (86) 2017 07 05 2017179834
 (73) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS
 (30) AT 2016 07 08 506122016
 (72) Reil, Eberhard, 2384 Breitenfurt, Dr. Franz Manner Gasse 4 (AT)
 (72) Tisch, Manfred, 2732 Würflach, Neunkirchner Straße 140 (AT)
 (72) Waschnig, Albert, 2721 Bad Fischau-Brunn, Grabengasse 3 (AT)
 (72) Buttinger-Kreuzhuber, Tamina, 1090 Wien, Liechtensteinstraße 110/20 (AT)

C04B 26/26 FR **E-1736765** 2024 10 30 **3415479**
 (86) 2014 11 06 2018179042
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOSPHORDERIVATEN
 (30) FR 2013 11 12 1361031
 (72) MOUAZEN, Mouhamad, 92000 NANTERRE, 208 rue Abdelmalek Sayad (FR)
 (72) BOTEL, Romuald, 38121 CHONAS L'AMBALLAN, 118 Chemin du Bassard (FR)

C04B 28/02 EN **E-1736766** 2024 10 30 **3117935**
 (86) 2014 08 18 2016179428
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, New Jersey 08544, 4 New South Building P.O.Box 36 (US)
 (73) Hopkins, Adam, Bayne, San Jose, CA 95126, 1185 Hanchett Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DICHTEVERSTÄRKUNG
 (30) US 2013 08 20 201361867788 P
 (30) US 2014 01 29 201461933007 P
 (30) US 2014 06 20 201462014922 P
 (72) HOPKINS, Adam Bayne, San Jose, CA 95126, 1185 Hanchett Avenue (US)
 (72) TORQUATO, Salvatore, Princeton, NJ 08540, 231 Hale Drive (US)

C04B 35/528 EN **E-1736767** 2024 10 30 **3862336**
 (86) JP18036706 2018 10 01 2018906709
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYKRISTALLINER DIAMANT, WERKZEUG MIT POLYKRISTALLINEM DIAMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM DIAMANTEN
 (72) SUMIYA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 5410041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Katsuko, Osaka-shi, Osaka 5410041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

C05C 9/00 EN **E-1736768** 2024 10 30 **3317234**
 (86) EP16063027 2016 06 08 2016729842
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEM HARNSTOFF DURCH GRANULATION
 (30) EP 2015 07 03 15175347
 (72) BEDETTI, Gianfranco, 6900 Lugano, c/o CASALE SA Via Giulio Pocobelli 6 (CH)

C05C 9/00 EN **E-1736769** 2024 10 30 **4204384**
 (86) EP21086967 2021 12 21 2021823460
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARNSTOFFBASIERTEN ZUSAMMENSETZUNG MIT DER ZUGABE EINES ADDITIVS IN EINER WÄSSRIGEN FORM
 (30) EP 2020 12 21 20216183
 (72) VAN BELZEN, Ruud, 4541 HJ Sluiskil, Terneuzen (NL)
 (72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde (BE)
 (72) LEDOUX, Francois, 95240 Corneilles en Parisis (FR)

C07B 59/00 EN **E-1736770** 2024 10 30 **3068747**
 (86) EP14074330 2014 11 12 2014796762
 (73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
 (54) DOPPELLAUFKASSETE ZUR SYNTHESE VON 18F-MARKIERTEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2013 11 13 201361903486 P
 (72) FRANCI, Xavier, 04431 Loncin, GE Healthcare 1 Rue Marie Curie Rue Marie Curie 78 (BE)

C07C 29/152 DE **E-1736771** 2024 10 30 **4192804**
 (86) EP21025234 2021 06 25 2021735572
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL AUS KOHLENDIOXID
 (30) DE 2020 08 07 102020120879
 (72) VIDAL-VAZQUEZ, Francisco, 68165 Mannheim (DE)
 (72) DITTMAYER, Roland, 76133 Karlsruhe (DE)
 (72) PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE)

C07C 51/377 EN **E-1736772** 2024 10 30 **3615503**
 (86) US18027901 2018 04 17 2018721253
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS MILCHSÄURE ODER DESSEN DERIVATEN IN DER FLÜSSIGEN PHASE
 (30) US 2017 04 26 201762490079 P
 (30) US 2017 06 20 201762522190 P
 (30) WO 2017 07 27 PCT/US2017/044073
 (30) US 2018 01 11 201815867975
 (72) ALBERT, Jakob, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) WASSERSCHIED, Peter, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) TACCARDI, Nicola, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) NAGENGAST, Jens, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) KEHRER, Matthias, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) KADAR, Julian, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Universität Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
 (72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C07C 67/08 EN **E-1736773** 2024 10 30 **4036075**
 (86) KR20012937 2020 09 24 2020868630
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS AUF DIESTERBASIS
 (30) KR 2019 09 27 20190119987
 (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 229/26 EN **E-1736774** 2024 10 30 **3544953**
 (86) KR17005821 2017 06 02 2017874838
 (73) FNG Research Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28357, 234 Gangchon-ro Heungdeok-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ DER HAUT VOR SCHWERMETALLEN UND FORMALDEHYD
 (30) KR 2016 11 25 20160157956
 (30) KR 2017 02 28 20170026114
 (72) GOO, Young Sam, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 32292, 102 (Paradiavil) 12-39 Hongnam-ro 705beon-gil Gwangcheon-eup (KR)
 (72) SON, Ki Nam, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28407, 102-1404(Hyosung Apartment) 61 Gagyeong-ro Heungdeok-gu (KR)

C07D 213/42 EN **E-1736775** 2024 10 30 **3498693**
 (86) JP17028928 2017 08 09 2017839533
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
 (30) JP 2016 08 10 2016158038
 (30) JP 2017 01 31 2017016275
 (72) FUJIMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) LIU, Xin, Shanghai 200040, c/o Takeda (China) Holdings Co. Ltd. 29F Wheelock Square No.1717 West Nanjing Road (CN)
 (72) KURASAWA, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAKAGI, Terufumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) CARY, Douglas Robert, Tokyo 110-0001, 5-4-17 Yanaka Taito-ku (JP)
 (72) BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ASANO, Yasutomi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 213/61 **EN E-1736776** 2024 10 30 **3945090**
 (86) 2020 07 27 2020187943
 (73) Novalded GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) METALLKOMPLEXE VON 3-(2,3,5-TRIFLUORO-6-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIDIN-4-YL)PENTAN-2,4-DION UND ÄHNLICHEN LIGANDEN ALS HALBLEITERMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden (DE)
 (72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
 (72) HEGGEMANN, Ulrich, 01099 Dresden (DE)
 (72) HUMMERT, Markus, 01099 Dresden (DE)

C07D 231/38 **EN E-1736777** 2024 10 30 **3749648**
 (86) KR19001404 2019 01 31 2019751775
 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) N-(PHENYL)-5-(PHENYL)-1H-PYRAZOL-3-AMIN-DERIVATE ALS TNIK INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) KR 2018 02 07 20180015170
 (72) CHANG, Sung Youn, Daejeon 34119, 102-902, 63, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyuk, Daejeon 34049, 203-1604, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Young, Daejeon 35249, 203-502, 127, Dunsannam-ro, Seo-gu (KR)
 (72) KIM, Bum Tae, Daejeon 34179, 102-1502, 92, Gyeryong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Soo, Seoul 06284, 1-803, 212, Samseong-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Hwan, Daejeon 34120, 101-801, 65, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Hwan Jung, Daejeon 34049, 306-1601, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Jung Nyoung, Daejeon 35252, 103, 32-10, Yudeung-ro 669beon-gil, Seo-gu (KR)
 (72) SHIN, Sang Joon, Seoul 08017, 101-2007, 23, Sinmok-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Youn, Seoul 06978, 204-401, 47, Sangdo-ro 55-gil, Dongjak-gu (KR)

C07D 231/56 **EN E-1736778** 2024 10 30 **3781550**
 (86) US19027992 2019 04 17 2019725441
 (73) Tempest Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 2000 Sierra Point Parkway, Suite 400 (US)
 (54) BICYCLISCHE CARBOXAMIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 04 17 201862659068 P
 (30) US 2018 10 17 201862746843 P
 (72) BRAVO, Yalda, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) CHEN, Austin Chih-Yu, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) DING, Jinyue, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) GOMEZ, Robert, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) LAM, Heather, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) NAGAMIZO, Joe Fred, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) OBALLA, Renata Marcella, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) POWELL, David Andrew, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)
 (72) SHENG, Tao, South San Francisco, California 94080, 7000 Shoreline Court Suite 275 (US)

C07D 307/12 **EN E-1736779** 2024 10 30 **4320108**
 (86) EP22059475 2022 04 08 2022722695
 (73) National Institute of Chemistry, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
 (54) NIKEL- UND CER-KATALYSIERTE REDUKTION VON HYDROXYMETHYLFURFURAL
 (30) LU 2021 04 08 102760
 (72) POMEROY, Brett, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) LIKOZAR, Blaz, 4000 Kranji (SI)
 (72) GRILC, Miha, 1291 Skofljica (SI)

C07D 327/04 **EN E-1736780** 2024 10 30 **3911639**
 (86) EP20051115 2020 01 17 2020700609
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT ZYKLISCHEN MONOTHIOCARBONAT-GRUPPEN
 (30) EP 2019 01 18 19152435
 (72) RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JEGELKA, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BRUCHMANN, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) CHRIST, Elliot, 79108 Freiburg, Zähringer Strasse 329 (DE)

C07D 333/00 **EN E-1736781** 2024 10 30 **3676260**
 (86) IB18056677 2018 08 31 2018852433
 (73) Ahammune Biosciences Private Limited, Pashan, Pune 411008, 300 NCL Innovation Park Dr.Homi Bhabha Road (IN)
 (54) THIOPHENVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRE SYNTHESE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) IN 2017 08 31 201721030816
 (72) KOMIRISHETTY, Kashinath, Pune 411008, 300 NCL Innovation Park Dr.Homi Bhabha Road Pashan (IN)
 (72) VERMA, Mahesh, Kumar, Pune 411008, 300 NCL Innovation Park Dr.Homi Bhabha Road Pashan (IN)
 (72) GANJU, Parul, Pune 411008, 300 NCL Innovation Park Dr.Homi Bhabha Road Pashan (IN)
 (72) PRASAD, Sudhanand, Pune 411008, 300 NCL Innovation Park Dr.Homi Bhabha Road Pashan (IN)

C07D 401/12 **EN E-1736782** 2024 10 30 **4008718**
 (86) KR20013003 2020 09 24 2020868510
 (73) Innovo Therapeutics Inc., Seoul 04174, 507, 38, Mapo-daero Mapo-gu (KR)
 (54) HETEROARYLAMIDOPYRIDINOLDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE UMFASSEN, ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) KR 2019 09 24 20190117253
 (72) JEONG, Byeong-Seon, Seoul 04174, 507, 38, Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Jung-Ae, Seoul 04174, 507, 38, Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
 (72) NAM, Tae-gyu, Seoul 04174, 507, 38, Mapo-daero, Mapo-gu (KR)

C07D 401/14 **EN E-1736783** 2024 10 30 **3440070**
 (86) HU17050009 2017 04 05 2017722849
 (73) Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont, 1117 Budapest, Magyar Tudósok Körútja 2 (HU)
 (54) MDR-UMKEHRENDE 8-HYDROXY-CHINOLINDERIVATE
 (30) HU 2016 04 05 1600234
 (72) SZAKÁCS, Gergely, 1026 Budapest, Nyúl utca 4. 1/4. (HU)
 (72) SOÓS, Tibor, 1149 Budapest, Beckó utca 23-25. fsz. 2. (HU)
 (72) FERENCZI-PALKÓ, Roberta, 1098 Budapest, Aranyvirág Sétány 7. II. lph. IV/19. (HU)
 (72) FÜREDI, András, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 26. (HU)
 (72) TÓTH, Szilárd, 5130 Jászapáti, Táncsics út 83. (HU)
 (72) TÜRK, Dóra, 1039 Budapest, Boglár utca 2. (HU)
 (72) PAPE, Veronika, 59425 Unna, Gadumer Str. 70 (DE)
 (72) FÜLÖP, Ferenc, 6726 Szeged, Táróató utca 39. (HU)
 (72) SZATMÁRI, István, 6727 Szeged, Fadrusz utca 33. (HU)
 (72) DORMÁN, György, 2081 Piliscsaba, Fényesliget Sétány 1/a. (HU)

C07D 403/06 **EN E-1736784** 2024 10 30 **4153583**
 (86) IB21000336 2021 05 20 2021737768
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) 1-((1H-PYRAZOL-4-YL)METHYL)-3-(PHENYL)-1,3-DIHYDRO-2H-IMIDAZOLE-2-ON-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS GPR139 ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION
 (30) JP 2020 05 22 2020090110
 (72) HASUI, Tomoaki, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) YAMASHITA, Toru, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) NAKAMURA, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) MORIMOTO, Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) IMAEDA, Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) TAKAMI, Kazuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) DAINI, Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) KAKEI, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Fumie, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) WANG, Chunxiang, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Sachie, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)
 (72) HASHIZUME, Shogo, Fujisawa-shi, Kanagawa, 251-0012 (JP)

C07D 403/14 **EN E-1736785** 2024 10 30 **4157831**
 (86) US21035400 2021 06 02 2021734728
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JAK1-INHIBITORS
 (30) US 2020 06 02 202063033618 P
 (72) ZHOU, Jiacheng, Newark, Delaware 19702 (US)
 (72) DAI, Yingrui, Wilmington, Delaware 19808 (US)
 (72) JIA, Zhongjiang, Wilmington, Delaware 19803 (US)
 (72) PAN, Yongchun, Wilmington, Delaware 19810 (US)
 (72) PARKS, James M., Wilmington, Delaware 19803 (US)
 (72) TOMAINE, Anthony J., Wilmington, Delaware 19803 (US)
 (72) WANG, Jianji, New Castle, Delaware 19720 (US)
 (72) ZHANG, Aibin, Chester Springs, Pennsylvania 19425 (US)

C07D 417/14 **EN E-1736786** 2024 10 30 **4083038**
 (86) JP20048337 2020 12 24 2020906466
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)
 (73) Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano 389-0697, 6351, Oaza Sakaki, Sakaki-machi (JP)
 (54) PYRIDAZINYLTTHIAZOLCARBONSÄUREAMIDVERBINDUNG
 (30) JP 2019 12 25 2019233673
 (72) WATANABE, Hideyuki, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SEKI, Yohei, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKUYAMA, Keiichiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KUROSAWA, Kazuo, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IKEDA, Osamu, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TOMIYAMA, Hiroshi, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, c/o Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 198, Aza- Higashikawahara, Oaza-Kamigomyo, Sakaki-machi (JP)
 (72) IWAI, Yoshinori, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, c/o Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 198, Aza- Higashikawahara, Oaza-Kamigomyo, Sakaki-machi (JP)
 (72) NAKAMURA, Akihiko, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, c/o Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 198, Aza- Higashikawahara, Oaza-Kamigomyo, Sakaki-machi (JP)
 (72) MIYASAKA, Kozo, Hanishina-gun, Nagano 389-0697, c/o Kotobuki Pharmaceutical Co., Ltd., 198, Aza- Higashikawahara, Oaza-Kamigomyo, Sakaki-machi (JP)

C07D 471/04 **EN E-1736787** 2024 10 30 **3819298**
 (86) KR19006648 2019 06 03 2019840528
 (73) JBKLAB Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 2F. Dream Techno BD. 464 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
 (54) VERBINDUNG MIT TRKA HEMMENDER WIRKUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER LINDERUNG VON SCHMERZEN DAMIT ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2018 07 26 20180087092
 (72) JANG, Bong Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 17064, 102-1006, 375, Jungbu-daero, Giheung-gu (KR)

C07D 471/04 **EN E-1736788** 2024 10 30 **3915984**
 (86) CN20072582 2020 01 17 2020740931
 (73) Jiangsu Atom Bioscience and Pharmaceutical Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu Province, 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park China (Jiangsu) Pilot Free Trade Zone-Suzhou Area (CN)
 (54) SYNTHESE VON 3-BROM-5-(2-ETHYLIMIDAZO[1,2-ALPHA]PYRIDIN-3-CARBONYL)-2-HYDROXYBENZONITRILE
 (30) CN 2019 01 19 201910057056
 (30) CN 2020 01 14 202010037085
 (72) SHI, Dongfang, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, China Jiangsu Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)
 (72) FU, Changjin, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, China Jiangsu Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)
 (72) GU, Jie, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, China Jiangsu Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)
 (72) ZHANG, Min, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, China Jiangsu Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)
 (72) GONG, Weiwei, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, China Jiangsu Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)
 (72) LI, Pengfei, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite 401, Building C31, Biomedical Industry Park, 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park, China Jiangsu Pilot Free Trade Zone Suzhou Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1736789** 2024 10 30 **4171571**
 (86) EP21067467 2021 06 25 2021735302
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) TETRAZOLDERIVATE ALS TRPA1-INHIBITOREN
 (30) EP 2020 06 29 20182987
 (72) FLECK, Martin, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) BINDER, Florian, Paul, Christian, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) WILLWACHER, Jens, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

C07D 487/04 **EN E-1736790** 2024 10 30 **4360713**
 (86) 2019 09 17 2023219357
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) CHINAZOLINDERIVATE ALS ANTITUMORMITTEL
 (30) WO 2018 09 18 PCT/CN2018/106098
 (30) WO 2019 06 13 PCT/CN2019/091078
 (72) ZHOU, Ding, Shanghai, 200230 (CN)
 (72) CHENG, Ziqiang, Shanghai, 201203 (CN)

C07D 495/04 **EN E-1736791** 2024 10 30 **4183791**
 (86) CN22091633 2022 05 09 2022754273
 (73) Nanjing Nuoyuan Medical Instrument Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210000, No. 18 Fuqian South Road Nanjing Siqiao Economic Park Longpao Street Liuhe District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORESZENZMIKROMOLEKÜLEN IM ZWEITEN NAHINFRAROTBEREICH
 (30) CN 2021 08 03 202110886270
 (72) CAI, Huiming, Jiangsu 210000 (CN)

C07F 5/02 **EN E-1736792** 2024 10 30 **3849567**
 (86) US19050573 2019 09 11 2019860532
 (73) Xavier University Of Louisiana, New Orleans, LA 70125, 1 Drexel Drive P.O. Box 68 Office 217-C (US)
 (54) AUF DEN ÖSTROGENREZEPTOR ABZIELENDE ANTAGONISTEN
 (30) US 2018 09 12 201862730464 P
 (72) WANG, Guangdi, New Orleans, LA 70122, 2411 Jay Street (US)
 (72) MOTTAMAL, Madhusoodanan, New Orleans, LA 70125, 1 Drexel Drive, P.O. Box 68 Office 217-C (US)
 (72) KANG, Borui, New Orleans, LA 70125, 1 Drexel Drive, P.O. Box 68 Office 217-C (US)

C07F 5/02 **EN E-1736793** 2024 10 30 **4245760**
 (86) KR22000036 2022 01 04 2022734796
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 01 04 20210000315
 (30) KR 2022 01 03 20220000238
 (72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)
 (72) YU, Soyoung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHO, Beomshin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Hyunju, Daejeon 34122 (KR)

C07F 5/02 **EN E-1736794** 2024 10 30 **4230629**
 (86) KR21018266 2021 12 03 2021915571
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 01 04 20210000316
 (30) KR 2021 12 02 20210170568
 (72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122 (KR)
 (72) YU, Soyoung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Young Kwang, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Hyungil, Daejeon 34122 (KR)

C07F 5/06 **EN E-1736795** 2024 10 30 **3781577**
 (86) EP19059023 2019 04 10 2019715500
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 42 West Warren Avenue (US)
 (54) ALUMINIUM VORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METALLHALTIGEN FILMEN
 (30) EP 2018 04 17 18167721
 (72) WINTER, Charles Hartger, Detroit, MI 48202, 42 W. Warren Ave (US)
 (72) BLAKENEY, Kyle, Detroit, MI 48202, 42 W. Warren Ave (US)
 (72) MAYR, Lukas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHWEINFURTH, David Dominique, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEIGUNY, Sabine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WALDMANN, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07F 7/22 **EN E-1736796** 2024 10 30 **3575282**
 (86) JP18002571 2018 01 26 2018745427
 (73) Ene Coat Technologies Co, Ltd., Kyoto 6130031, 43-1, Sako Sotoyashiki Kumiyama-cho, Kuse-gun (JP)
 (54) KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 01 27 2017013651
 (72) WAKAMIYA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) OZAKI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) MURATA, Yasujiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C07F 15/00 **EN E-1736797** 2024 10 30 **3909963**
 (86) JP20000269 2020 01 08 2020738629
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) IRIIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG
 (30) JP 2019 01 10 2019002398
 (30) JP 2019 10 07 2019184629
 (72) NAGAYAMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Hideji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07H 13/04 **EN E-1736798** 2024 10 30 **3241836**
 (86) 2011 02 21 2017173284
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
 (54) POLYMORPH EINES TETRASACCHARIDHALTIGEN N-ACETYLACTOSAMINS
 (30) DK 2010 02 19 201070060
 (72) Bajza, István, 4031 Debrecen, K. Tóth Kálmán 18/B (HU)
 (72) Dekany, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, 46 Furness Crescent (AU)
 (72) Ágoston, Károly, 2089 Telki, Orgona u. 133/8 (HU)

C07J 43/00 **EN E-1736799** 2024 10 30 **3819304**
 (86) CN19096224 2019 07 16 2019838199
 (73) Jinan Good Medical Technology Co., Ltd., Jinan, Shandong 250001, 7th Floor, Research and Production Building No.2766, Yingxiu Road, High-Tech Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON ROHEM ROCURONIUMBROMID
 (30) CN 2018 07 20 201810804763
 (72) WANG, Jiawang, Jinan, Shandong 250001, 7th Floor, Research and Production Building No. 2766, Yingxiu Road, High-Tech Zone (CN)

C07J 71/00 **EN E-1736800** 2024 10 30 **3564253**
 (86) CN17120134 2017 12 29 2017889516
 (73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (54) ANTIDEPRESSIVES PRÄPARAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 12 30 201611260514
 (72) HUANG, Chenggang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) LI, Yang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) XIE, Yang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) GUO, Fei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) LI, Zhixiong, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) CHEN, Mingcang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) ZHENG, Mingyue, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) SUN, Zhaolin, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) GAO, Yu, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) TIAN, Xiaoting, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) HU, Pei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)
 (72) ZHANG, Bing, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong (CN)

C07K 1/30 **EN E-1736801** 2024 10 30 **4013768**
 (86) US20012961 2020 01 10 2020865571
 (73) Plasma Technologies, LLC, Charleston, South Carolina 29401, 36 Prioleau St. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN PROTEINFÄLLUNG
 (30) US 2019 09 20 201962903644 P
 (72) ZURLO, Eugene, Charleston, South Carolina 29401, 36 Prioleau Street (US)
 (72) CURTIN, Dennis, Plattsburgh, New York 12901, 22 Spitfire Drive (US)
 (72) RADTKE, Klaus Peter, Apex, North Carolina 27539, 2416 Maxton Crest Dr (US)
 (72) BRILLHART, Kurt L., Mission Viejo, California 92691, 26841 Via Alcalá (US)

C07K 14/54 **EN E-1736802** 2024 10 30 **4015526**
 (86) CN20117279 2020 09 24 2020868135
 (73) Leto Laboratories Co., Ltd, Changping District Huilongguan Town Beijing 100026, Room A0928 Building Science And Technology Complex 7 North Agricultural Road (CN)
 (54) REKOMBINANTES INTERLEUKIN-15-ANALOG
 (30) CN 2019 09 25 201910910158
 (72) ZHAO, Yao, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Jianjun, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) ZHU, Xiaoting, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) XU, Yanling, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) PENG, Lujia, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) WANG, Jishu, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Beijing 100026, Room A0928, Building Science And Technology Complex, 7 North Agricultural Road, Huilongguan Town, Changping District (CN)

C07K 14/715 **EN E-1736803** 2024 10 30 **3781588**
 (86) US19028076 2019 04 18 2019787916
 (73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet Avenue, ML 7032 (US)
 (54) BLUT-BIOMARKER FÜR EOSINOPHILE GASTROINTESTINALE ERKRANKUNGEN
 (30) US 2018 04 20 201862660308 P
 (72) ROTHENBERG, Marc, E., Cincinnati, OH 45229, c/o Children's Hospital Medical Center 3333 Burnet Avenue, ML 7032 (US)
 (72) WEN, Ting, Cincinnati, OH 45229, c/o Children's Hospital Medical Center 3333 Burnet Avenue, ML 7032 (US)
 (72) ROCHMAN, Yrina, Cincinnati, OH 45229, c/o Children's Hospital Medical Center 3333 Burnet Avenue, ML 7032 (US)

C07K 16/00 **EN E-1736804** 2024 10 30 **3268390**
 (86) EP16055474 2016 03 14 2016709808
 (73) NovImmune SA, Geneva, 14 ch. des Aulx 1228 Plan-Les-Ouates (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER
 (30) US 2015 03 13 201562132782 P
 (72) FOUQUE, Nicolas, 74350 Cernex, 980 route de Charly Verlioz (FR)
 (72) DEPOISIER, Jean François, 74130 Mont Saxonnex, 2764 Route de Chamoule (FR)
 (72) WILSON, Keith, Usk Gwent NP15 1RE, White House Gwehelog (GB)
 (72) VAJDA, Judith, 71229 Leonberg, Ludwig-Finckh-Weg 43 (DE)
 (72) MÜLLER, Egbert, 64297 Darmstadt, Heidelberger Landstr. 45 (DE)
 (72) DABRE, Romain, 64289 Darmstadt, Maria Sevenich Weg 1 (DE)

C07K 16/18 **EN E-1736805** 2024 10 30 **3880702**
 (86) EP19081427 2019 11 15 2019808716
 (73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON ENTZÜNDUNGSZUSTÄNDEN
 (30) EP 2018 11 15 18382808
 (72) SARRIAS FORNÉS, Maria Rosa, 08009 Barcelona, C/ Diputació 341. Àtic (ES)
 (72) ARAN CANALS, Gemma, 08291 Ripollet, C/Nou, 24 (ES)
 (72) TÉLLEZ CABALLERO, Èrica, 08917 Badalona, C/Xaloc 4, 11 A (ES)
 (72) VILAPLANA MASSAGUER, Cristina, 08006 Barcelona, C/TUSET, 14, 2on pis (ES)
 (72) BORRÁS SERRES, Francesc E., 08012 Barcelona, C/Puigmartí, 5 3er 1ª (ES)

C07K 16/28 **EN E-1736806** 2024 10 30 **3594239**
 (86) 2013 05 20 2019189279
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT DES BLUT-HIRN-SCHRANKEN-TRANSPORTS
 (30) US 2012 05 21 201261649878 P
 (30) US 2012 09 07 201261698495 P
 (30) US 2013 02 12 201361763915 P
 (72) Watts, Ryan Jefferson, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) Yu Zuchero, Joy, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) Couch, Jessica, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) Dennis, Mark, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1736807** 2024 10 30 **3579848**
 (86) US18017470 2018 02 08 2018751476
 (73) Dragonfly Therapeutics, Inc., Waltham, MA 02451, 180 3rd Avenue, Sixth Floor (US)
 (54) MULTISPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR AKTIVIERUNG NATÜRLICHER KILLERZELLEN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 02 08 201762456535 P
 (72) CHANG, Gregory, P., Medford MA 02155, 143 Saunders Street (US)
 (72) CHEUNG, Ann, F., Lincoln MA 01773, 25 Morningside Lane (US)
 (72) HANEY, William, Wayland MA 01778, 61 Lincoln Road (US)
 (72) GRINBERG, Asya, Lexington MA 02421, 37 Follen Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1736808** 2024 10 30 **3856775**
 (86) GB19052726 2019 09 26 2019779542
 (73) Autolus Limited, London W12 7FP, The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR
 (30) GB 2018 09 27 201815775
 (30) GB 2019 02 14 201902021
 (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) THOMAS, Simon, 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) CHEAN LIM, Wen, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (72) MA, Biao, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)
 (72) FERRARI, Mathieu, London W12 7FP, c/o Autolus Limited The MediaWorks 191 Wood Lane (GB)

C07K 16/28 EN E-1736809 2024 10 30 3768726
 (86) US19022491 2019 03 15 2019772548
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th St. (US)
 (54) ANTIKÖRPER MIT DOPPELTER SPEZIFITÄT FÜR PD-L1 UND PD-L2 UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 03 23 201862647562 P
 (72) CURRAN, Michael A., Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
 (72) JAISWAL, Ashvin R., Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
 (72) ZHA, Dongxing, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
 (72) VOO, Kui, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
 (72) TONIATTI, Carlo, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
 (72) PRINZ, Bianca, Lebanon, NH 03766, LLC 7 Lucent Dr. (US)
 (72) HOUSTON, Nga Rewa, Lebanon, NH 03766, c/o Adimab, LLC 7 Lucent Dr. (US)
 (72) KRAULAND, Eric, Lebanon, NH 03766, c/o Adimab, LLC 7 Lucent Dr. (US)

C07K 16/32 EN E-1736810 2024 10 30 3608339
 (86) KR18004104 2018 04 06 2018781667
 (73) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Seoul 02707, 77 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
 (73) Osong Medical Innovation Foundation, Chungcheongbuk-eo 28160, 123 Osongsaengmyeong-ro Osong-eup Heungdeok-gu Cheongju-si (KR)
 (54) ANTIKÖRPER-FC-VARIANTEN ZUR VERBESSERUNG DER HALBWERTSZEIT VON BLUT
 (30) KR 2017 04 07 20170045142
 (30) KR 2017 04 13 20170047821
 (30) KR 2017 04 13 20170047822
 (72) JUNG, Sang Taek, Seongnam-si Gyeonggi-do 13613, 107-1503 55 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KO, Sanghwan, Seoul 02709, 201 59-13 Bogukmun-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Gyu, Seoul 05834, 228-503 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
 (72) CHOI, So Young, Sejong 30130, 614-1001 27 Nuri-ro (KR)
 (72) LEE, Soo Han, Seoul 03489, F3 3-34 Eunpyeong tunnel-ro 1-gil Eunpyeong-gu (KR)
 (72) SOHN, Myung Ho, Sejong 30098, 1412-1402 42 Bodeum 2-ro (KR)
 (72) KIM, Su Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28165, 504-1902 87 Osongsaengmyeong 3-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
 (72) PARK, So Ra, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28166, 1106 200 Osongsaengmyeong-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Shik, Sejong 30130, 404-401 119 Nuri-ro (KR)
 (72) LIM, Ju Hyeon, Sejong 30100, 906-901 206 Dalbit 1-ro (KR)

C08B 3/24 EN E-1736811 2024 10 30 4126973
 (86) FI21050219 2021 03 29 2021721967
 (73) Chempolis Oy, 90660 Oulu, Lääketehtaan tie 1 (FI)
 (54) HYDROLYSE VON CELLULOSEESTERN
 (30) FI 2020 03 31 20205327
 (72) ROUHIAINEN, Maija, 90660 Oulu, c/o Chempolis Oy Lääketehtaan tie 1 (FI)
 (72) PELTOLA, Sirpa, 90660 Oulu, c/o Chempolis Oy Lääketehtaan tie 1 (FI)
 (72) ROUSU, Pasi, 90660 Oulu, c/o Chempolis Oy Lääketehtaan tie 1 (FI)

C08B 37/00 EN E-1736812 2024 10 30 3253802
 (86) EP16052201 2016 02 02 2016705050
 (73) Lantmännen Biorefineries AB, 602 38 Norrköping, Hanholmsvägen 69 (SE)
 (54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2015 02 03 201501799
 (30) GB 2015 11 02 201519344
 (72) INGBRITT, Johansson, 610 20 Kimstad Östergötlands län, c/o Tate&Lyle Sweden AB Älvsvägen 1 (SE)
 (72) LAWTHER, Mark, 610 20 Kimstad Östergötlands län, c/o Tate&Lyle Sweden AB Älvsvägen 1 (SE)
 (72) MOYSON, Bart, 610 20 Kimstad Östergötlands län, c/o Tate&Lyle Sweden AB Älvsvägen 1 (SE)
 (72) ANDERSON, Ola, 610 20 Kimstad Östergötlands län, c/o Tate&Lyle Sweden AB Älvsvägen 1 (SE)

C08C 19/44 EN E-1736813 2024 10 30 3966259
 (86) US20031874 2020 05 07 2020802619
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) MODIFIZIERTES POLYBUTADIEN-POLYMER MIT HOHEM CIS-GEHALT, VERWANDTE VERFAHREN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 05 07 201962844314 P
 (72) CICERCHI, Jeffrey A., Akron, Ohio 44319, 3243 Robins Trace (US)
 (72) HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, 4393 Castlegate Blvd. (US)
 (72) KUHTEL, III, James J., Stow, Ohio 44224, 4231 Baird Road (US)

C08F 2/00 EN E-1736814 2024 10 30 4211174
 (86) EP21074591 2021 09 07 2021772804
 (73) ORGANIK KIMYA SAN. VE TIC. A.S., 34075 Kemerburgaz/Eyup, Istanbul, Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 (TR)
 (73) Organik Kimya Netherlands BV, 3197 KC Botlek Rotterdam, Chemieweg 7 (NL)
 (54) NEUARTIGE STERNFÖRMIGE POLYMERE
 (30) EP 2020 09 07 20194943
 (72) PEREZ LORENZO, Guillermo, 34075 Kemerburgaz, Eyüp - Istanbul (TR)
 (72) KAPLAN, Mahir, 3197 KC Botlek Rotterdam (NL)
 (72) ARSLAN ÜLKER, Fatma, 34075 Kemerburgaz, Eyüp - Istanbul (TR)

C08F 8/30 EN E-1736815 2024 10 30 4355793
 (86) EP22066399 2022 06 15 2022733955
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)
 (54) THERMOREAKTIVE HYDROGELE ALS MIKRONISCHEN FÜR DAS WACHSTUM UND KONTROLLIERTE FREISETZUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) EP 2021 06 17 21180180
 (72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin (DE)
 (72) LI, Wenzhong, 14513 Teltow (DE)
 (72) LIANG, Wanjun, 12203 Berlin (DE)

C08F 36/04 EN E-1736816 2024 10 30 3854822
 (86) KR19011985 2019 09 17 2019862296
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF DER BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS DAMIT
 (30) KR 2018 09 18 20180111802
 (30) KR 2019 09 16 20190113658
 (72) LEE, Jin Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUK, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAK, Chang Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 EN E-1736817 2024 10 30 3180371
 (86) IB15055365 2015 07 15 2015741362
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOR ZUR HOCHTEMPERATURPOLYMERISATION
 (30) US 2014 08 12 201414457565
 (72) WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T3L 1W6, 214 Schubert Place NW (CA)
 (72) OUSKINE, Helena, Calgary, Alberta T2E 7K7, c/o Intellectual Property Department NOVA Chemicals Corporation 2928-16 Street NE (CA)
 (72) AIFFA, Mohamed, Calgary, Alberta T3J 4R2, 180 Taracove Estate Drive NE (CA)
 (72) BALTIMORE, Amy, Calgary, Alberta T3K 4Z1, 3312 - 20 Harvest Rose Park NE (CA)
 (72) SEVERIN, Holly, Calgary, Alberta T2G 3V3, 1415 - 17th Street SE 208 (CA)
 (72) DEWIT, Perry, Calgary, Alberta T2M 2M4, 449 - 29th Avenue NW (CA)
 (72) CLEMENS, Steven, Calgary, Alberta T3B 1R3, 8551 - 34th Avenue NW (CA)
 (72) VAN ASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, 1561 Lakeshore Road (CA)
 (72) JABER, Isam, Calgary, Alberta T2E 4T5, 1048 - 16A Street NE (CA)

C08F 210/16 EN E-1736818 2024 10 30 3456748
 (86) KR17010160 2017 09 18 2017853369
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OLEFINISCHES COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 09 23 20160122446
 (72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Ki Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Jae Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Hyo Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, In Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/54 EN E-1736819 2024 10 30 3945100
 (86) 2021 07 28 2021188305
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGEL-FESTSTOFF-FREIFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFFREIFORMHYDROGELERZEUGNISSES UND SET
 (30) JP 2020 07 31 2020130634
 (72) Niimi, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Matsumura, Takashi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Saito, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)

C08F 230/02 EN **E-1736820** 2024 10 30 **3870617**
 (86) US19057380 2019 10 22 2019802383
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSION VON POLYMERPARTIKELN, MIKROKUGELN UND POLYSILOXANPARTIKELN
 (30) US 2018 10 24 201862749788 P
 (72) BOHLING, James C., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ERYAZICI, Ibrahim, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HAGEMAN, Bradley K., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HARSH, Philip R., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) LIU, Yihan, Auburn, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) NUNGESSER, Edwin A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) ROGGOW II, Timothy A., Auburn, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)

C08F 283/02 EN **E-1736821** 2024 10 30 **4043507**
 (86) JP20035892 2020 09 24 2020874374
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) WASSERBASIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG, WASSERBASIERTE FARBE UND MIT DER WASSERBASIERTEN FARBE LACKIERTER KUNSTSTOFF-FORMARTIKEL
 (30) JP 2019 10 07 2019184505
 (72) NAKAMOTO Kazuki, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Cooperation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)
 (72) DOHI Kenta, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)
 (72) MUKAI Takashi, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)

C08G 12/06 EN **E-1736822** 2024 10 30 **4267637**
 (86) EP21087428 2021 12 22 2021845007
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT POLYAMIN(EN) UND HYDROXYACETON FÜR VERBUNDARTIKEL
 (30) EP 2020 12 23 20216812
 (72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SCHERR, Guenter, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) WEINKOETZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SERVAY, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) HAMANN, Jessica Nadine, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) LUNKWITZ, Ralph, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) TUERP, David, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C08G 12/06 EN **E-1736823** 2024 10 30 **4267638**
 (86) EP21087426 2021 12 22 2021851598
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT POLYAMIN(EN) UND HYDROXYACETON FÜR VERBUNDARTIKEL
 (30) EP 2020 12 23 20216812
 (30) EP 2020 12 23 20216816
 (72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) WEINKÖTZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) TUERP, David, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) LUNKWITZ, Ralph, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) FUEGER, Claus, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SCHERR, Guenter, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) HAMANN, Jessica Nadine, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) KUNSMANN-KEITEL, Dagmar Pascale, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) SERVAY, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C08G 18/00 EN **E-1736824** 2024 10 30 **3983465**
 (86) EP20065572 2020 06 05 2020730272
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATGRUPPENTERMINIERTEN POLYOXAZOLIDINONEN
 (30) EP 2019 06 12 19179688
 (72) FRICK-DELAITRE, Elena, 50679 Köln, Thusneldastraße 30 (DE)
 (72) WESTHUES, Stefan, 51379 Leverkusen, Humboldtstraße 19 (DE)
 (72) REIMANN, Yvonne, 50226 Frechen, Hohenschutzstraße 20 (DE)
 (72) KOOPMANS, Carsten, 40723 Hilden, Akazienweg 10 (DE)
 (72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 39 (DE)
 (72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, Veilchenweg 18 (DE)
 (72) MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, Carl-Leverkus-Str. 31a (DE)
 (72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, Am Botanischen Garten 42 (DE)

C08G 18/18 EN **E-1736825** 2024 10 30 **4222187**
 (86) US21052545 2021 09 29 2021801302
 (73) Cabot Corporation, Boston MA 02210, 2 Seaport Lane, Suite 1400 (US)
 (54) FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUM UND FORMULIERUNG DARAUS
 (30) US 2020 10 01 202063086252 P
 (72) STEP, Eugene N., Billerica, Massachusetts 01821 (US)
 (72) FOSTER, John K., Billerica, Massachusetts 01821 (US)
 (72) SENDIJAREVIC, Ibrahim, Madison Heights, Michigan 48071 (US)
 (72) SENDIJAREVIC, Vahid, Madison Heights, Michigan 48071 (US)

C08G 18/46 EN **E-1736826** 2024 10 30 **4032927**
 (86) JP20034443 2020 09 11 2020864612
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
 (30) JP 2019 09 17 2019168879
 (72) KONNO, Takashi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) MAETSU, Naritoshi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Jun, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HATANAKA, Shintarou, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)

C08G 18/48 DE **E-1736827** 2024 10 30 **3880728**
 (86) EP19080847 2019 11 11 2019798109
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) HAFTVERBUND ZWISCHEN THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF UND ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 14 18206323
 (72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich, Balgriststrasse 106 (CH)
 (72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)
 (72) SCHLUMPF, Michael, 8143 Stallikon, 8143 Zügnisstrasse 4 (CH)
 (72) DEMMIG, Martin, 25451 Quickborn, Im Sand 31 (DE)

C08G 63/02 EN **E-1736828** 2024 10 30 **4108702**
 (86) KR21012104 2021 09 07 2021864770
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYLACTID-STEREOKOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 09 07 20200113936
 (30) KR 2021 09 06 20210118336
 (72) CHOI, Jung Yun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Banseok, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Chul Woong, Daejeon 34122 (KR)

C08G 63/183 EN **E-1736829** 2024 10 30 **4214264**
 (86) IB21058496 2021 09 17 2021777367
 (73) de Freitas, Aires Mauro, 11740-000 Itanhaém, Av. Atlantica, 165 - Campos Eliseos (BR)
 (54) NEUE POLYMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAYON
 (30) EP 2020 09 18 20196961
 (72) de Freitas, Aires Mauro, 11740-000 Itanhaém, Av. Atlantica, 165 - Campos Eliseos (BR)

C08G 63/91 EN **E-1736830** 2024 10 30 **3596153**
 (86) NL18050169 2018 03 16 2018715999
 (73) Lumiforte Holding B.V., 5111 PS Baarle-Nassau, Geerstraat 8 (NL)
 (54) ENTFERNBARE, BIOLOGISCH ABBAUBARE BESCHICHTUNG
 (30) NL 2017 03 17 2018543
 (72) TUIJTELAARS, Bas Jacobus Catharina, 5111 PS Baarle-Nassau, c/o Geerstraat 8 (NL)
 (72) HOFKAMP, Albertus Ronald, 5111 PS Baarle-Nassau, c/o Geerstraat 8 (NL)
 (72) KONING, Cornelis Erme, 5111 PS Baarle-Nassau, c/o Geerstraat 8 (NL)
 (72) BUIJSEN, Paulus Franciscus Anna, 5111 PS Baarle-Nassau, c/o Geerstraat 8 (NL)
 (72) WEIJERS, Roel Henri Martinus, 5111 PS Baarle-Nassau, c/o Geerstraat 8 (NL)
 (72) GERRITSE-VAN HAMERSVELD, Elizabeth Antoinette M., 5111 PS Baarle-Nassau, c/o Geerstraat 8 (NL)

C08G 65/00 EN **E-1736831** 2024 10 30 **4143253**
 (86) US21029870 2021 04 29 2021726776
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) COPOLYMERE AUS TETRAFLUORETHYENOXID UND HEXAFLUORPROPYLENOXID, VERWENDBAR ALS SCHMIERMITTEL
 (30) US 2020 04 30 202063017752 P
 (72) SHTAROV, Alexander Borisovich, Wilmington, Delaware 19803 (US)
 (72) HOWELL, Jon Lee, Bear, Delaware 19701 (US)
 (72) HACARLIOGLU, Pelin, Philadelphia, Pennsylvania 19147 (US)

C08G 65/02 **EN E-1736832** 2024 10 30 **4036148**
 (86) JP20034141 2020 09 09 2020870310
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGE SILANVERBINDUNG
 (30) JP 2019 09 26 2019176062
 (72) IKEUCHI, Hideyuki, 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) MATSUI, Motoshi, 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)

C08G 65/28 **EN E-1736833** 2024 10 30 **3964538**
 (86) CN20080707 2020 03 23 2020825531
 (73) Jiahua Science&Technology Development (Shanghai) Ltd., Shanghai 201210, Room 502B Building No.88 No.887 Rd. Zuchongzhi PuDong District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GERUCHSARMEM POLYETHERPOLYOL
 (30) CN 2019 06 17 201910524985
 (72) LI, Zhijun, Shanghai 201210, Room 502B, Building No. 88, No.887, Rd. Zuchongzhi, PuDong District (CN)
 (72) WANG, Feng, Shanghai 201210, Room 502B, Building No. 88, No.887, Rd. Zuchongzhi, PuDong District (CN)
 (72) LI, Yubo, Shanghai 201210, Room 502B, Building No. 88, No.887, Rd. Zuchongzhi, PuDong District (CN)

C08G 65/336 **EN E-1736834** 2024 10 30 **3950778**
 (86) JP20013752 2020 03 26 2020782826
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGE VERBINDUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019066346
 (72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MAEHIRA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MOTONARI, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C08G 71/04 **EN E-1736835** 2024 10 30 **3844207**
 (86) EP19072074 2019 08 19 2019753101
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYMERE EINER VERBINDUNG MIT EINER MONOTHIOCARBONAT-GRUPPE UND EINER ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN GRUPPE
 (30) EP 2018 08 28 18191064
 (72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JEGELKA, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 77/30 **EN E-1736836** 2024 10 30 **4083111**
 (86) JP20047693 2020 12 21 2020907640
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) PHOSPHORYLCHOLINGRUPPEN ENTHALTENDES POLYSILOXANMONOMER
 (30) JP 2019 12 27 2019239653
 (72) TANAKA, Yoshiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) TAKASHIMA, Shu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) IWAKIRI, Norio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)

C08G 77/50 **EN E-1736837** 2024 10 30 **3159369**
 (86) JP15002990 2015 06 16 2015809360
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
 (54) SILIKON MIT HEISSCHMELZEIGENSCHAFTEN UND HÄRTBARE HEISSCHMELZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2014 06 20 2014127674
 (72) YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
 (72) YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
 (72) YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08H 7/00 **EN E-1736838** 2024 10 30 **4127028**
 (86) EP20088062 2020 12 30 2020841962
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2020 04 03 PCT/EP2020/059651
 (72) BARTNIK JOHANSSON, Dorte, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)
 (72) NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)

C08H 7/00 **EN E-1736839** 2024 10 30 **4263677**
 (86) US21064132 2021 12 17 2021843847
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL
 (30) EP 2020 12 18 20215448
 (72) LANGE, Jean Paul Andre Marie Joseph Ghislain, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) RICCIARDI, Luca, 7522 NB Enschede (NL)
 (72) VERBOOM, Willem, 7522 NB Enschede (NL)
 (72) HÜSKENS, Jurriaan, 7522 NB Enschede (NL)

C08H 7/00 **EN E-1736840** 2024 10 30 **4263676**
 (86) US21064077 2021 12 17 2021840384
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON FURFURAL
 (30) EP 2020 12 18 20215448
 (30) US 2021 08 12 202117400772
 (72) LANGE, Jean Paul Andre Marie Joseph Ghislain, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) RICCIARDI, Luca, 7522 NB Enschede (NL)
 (72) VERBOOM, Willem, 7522 NB Enschede (NL)
 (72) HÜSKENS, Jurriaan, 7522 NB Enschede (NL)
 (72) CHHEDA, Juben Nemchand, Houston, Texas 77082-3101 (US)

C08J 5/00 **EN E-1736841** 2024 10 30 **4215569**
 (86) JP21036585 2021 10 04 2021891524
 (73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
 (54) PEEK-FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2020 11 13 2020189246
 (72) MAKABE, Takeshi, Kumagaya-shi, Saitama 360-8522 (JP)
 (72) AKAOKA, Taichi, Kumagaya-shi, Saitama 360-8522 (JP)

C08J 5/04 **EN E-1736842** 2024 10 30 **3858894**
 (86) JP19037367 2019 09 24 2019864293
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2018 09 28 2018184573
 (72) ONO Yasukazu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oecho, Minato-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO Takafumi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oecho, Minato-ku (JP)
 (72) SHIMOYAMA Akira, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oecho, Minato-ku (JP)
 (72) MOTOHASHI Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oecho, Minato-ku (JP)

C08J 5/12 **EN E-1736843** 2024 10 30 **3941971**
 (86) EP20057707 2020 03 19 2020711203
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM KLEBEN VON THERMOPLASTISCHEN SUBSTRATEN AUF KAUTSCHUKBASIS
 (30) EP 2019 03 20 19164125
 (72) OERTLI, Marcel, 8408 Winthertur, Tannenweg 33 (CH)
 (72) ROSKAMP, Robert, 6460 Altdorf, Baumgartenstrasse 3 (CH)
 (72) WALLMANN, Helena, 6055 Alpnach, Sonnmattweg 3 (CH)
 (72) FÄH, Christoph, 8008 Zürich, Drahtzugstrasse 8 (CH)
 (72) CHOFFAT, Fabien, 4522 Rüttenen, Allmendstrasse 12 (CH)

C08J 5/18 **EN E-1736844** 2024 10 30 **3521350**
 (86) JP17035197 2017 09 28 2017856327
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) ACRYLHARZFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 09 29 2016191769
 (30) JP 2017 04 07 2017076664
 (72) NIIMURA, Takuro, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Taketomo, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) NAKAHARA, Atsuhiko, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) FUJII, Nariaki, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
 (72) MATSUI, Tomoyuki, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C08J 7/043 **EN E-1736845** 2024 10 30 **3560708**
 (86) JP17045375 2017 12 18 2017885109
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) GASBARRIERENFILM
 (30) JP 2016 12 20 2016246593
 (72) NISHIKAWA Takeshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) ISHII Toshiya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) OMORI Haruka, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C08J 9/12 EN E-1736846 2024 10 30 4255973
 (86) EP21083757 2021 12 01 2021830618
 (73) Cellmat Technologies S.L., 47011 Valladolid, Centro de Tecnologías y Transferencia Aplicadas (CTTA) Parque Científico de la Universidad de Valladolid Paseo de Belén 9-A (ES)
 (54) NANOZELLULÄRE EXPANDIERTE POLYMERKÜGELCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
 (30) ES 2020 12 02 202031205
 (72) MÚGICA IZAGUIRRE, Mikel, 47011 Valladolid (ES)
 (72) BERNARDO GARCÍA, Victoria, 47011 Valladolid (ES)
 (72) MARTÍN DE LEÓN, Judith, 47011 Valladolid (ES)
 (72) SANCHEZ CALDERÓN, Ismael, 47011 Valladolid (ES)
 (72) RODRIGUEZ PÉREZ, Miguel Ángel, 47011 Valladolid (ES)

C08J 11/02 DE E-1736847 2024 10 30 4212582
 (86) 2022 09 26 2022197865
 (73) Soprema GmbH, 68219 Mannheim, Mallaustrasse 59 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES VORANSTRICHMATERIALS
 (30) DE 2022 01 13 102022100761
 (72) Keßler, Martin, 57520 Langenbach bei Kirburg (DE)
 (72) König, Thomas, 57299 Burbach (DE)

C08K 3/00 EN E-1736848 2024 10 30 2688946
 (86) IB12000565 2012 03 21 2012765388
 (73) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V., Tamaulipas 89602, Carretera Tampico-mante Km. 28.5 Col. Santa Amalia Altamira (MX)
 (54) SYNTHETISCHE ROHELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM FLIESSFÄHIGER PILLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2011 03 25 201161467733 P
 (72) HERNÁNDEZ-ZAMORA, Gabriel, 89602 Altamira Tamaulipas, Km. 28.5 Carretera Tampico-Mante Col. Santa Amalia (MX)
 (72) SÁNCHEZ-ORTEGA, Ricardo, 89602 Altamira Tamaulipas, Km. 28.5 Carretera Tampico-Mante Col. Santa Amalia (MX)
 (72) RODRIGUEZ-JUÁREZ, Zenón, 89602 Altamira Tamaulipas, Km. 28.5 Carretera Tampico-Mante Col. Santa Amalia (MX)
 (72) CAMACHO-SALAS, Ismael, 89602 Altamira Tamaulipas, Km. 28.5 Carretera Tampico-Mante Col. Santa Amalia (MX)
 (72) MOCTEZUMA-ESPIRICUETO, Sergio, 89602 Altamira Tamaulipas, Km. 28.5 Carretera Tampico-Mante Col. Santa Amalia (MX)

C08K 3/02 EN E-1736849 2024 10 30 3137540
 (86) US15028484 2015 04 30 2015724414
 (73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) STABILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MATERIALSTABILISIERUNG GEGEN UV-LICHT UND THERMISCHE ABBAU
 (30) US 2014 05 01 201461987133 P
 (72) GUPTA, Ram B., Stamford, Connecticut 06905, 230 Vine Road (US)
 (72) ENG, Jerry Mon Hei, Wilton, Connecticut 06897, 264 Hyland Road (US)
 (72) KHAWAM, Fadi, Mahwah, New Jersey 07430, 3195 Kent Court (US)
 (72) KAMAT, Ranjan Kumar, Smyrna, Georgia 30080, 2141 Lake Park Drive Apt. Q (US)

C08K 3/04 DE E-1736850 2024 10 30 3354683
 (86) 2018 01 26 2018153574
 (73) Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie gGmbH, 68159 Mannheim, D6,3 (DE)
 (54) STOFFGEMISCH ZUR HERKUNFTSBESTIMMUNG VON MATERIALIEN
 (30) DE 2017 01 26 102017101563
 (72) Brauns, Michael, 67454 Haßloch, Weissdornweg 9 (DE)

C08K 3/34 EN E-1736851 2024 10 30 3580267
 (86) EP18053220 2018 02 08 2018703332
 (73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai De Grenelle (FR)
 (54) KOMPRIMIERTE TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2017 02 08 17305145
 (30) EP 2017 03 08 17305243
 (72) CREPIN-LEBLOND, Jérôme, 31770 Colomiers, 25 allée du Mont Blanc (FR)
 (72) ABLER, Caroline, 31120 Roquettes, 17bis rue La Canal (FR)

C08K 3/34 EN E-1736852 2024 10 30 3821092
 (86) EP18068993 2018 07 12 2018742979
 (73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER MINERALWOLLEPLATTE UND MINERALWOLLEPLATTE MIT FÜLLSTOFFEN
 (72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

C08K 5/00 DE E-1736853 2024 10 30 3898813
 (86) EP19085256 2019 12 16 2019824289
 (73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)
 (54) POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 12 20 18214363
 (72) BIENMÜLLER, Matthias, 40474 DÜSSELDORF (DE)
 (72) DÄHLING, Claudia, 40474 DÜSSELDORF (DE)
 (72) KOERTE, Leif, Arne, 40474 DÜSSELDORF (DE)

C08K 5/11 EN E-1736854 2024 10 30 4006091
 (86) KR20010004 2020 07 29 2020846218
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) CITRATBASIERTE WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2019 07 30 20190092609
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 7/18 EN E-1736855 2024 10 30 3704187
 (86) EP18080013 2018 11 02 2018796925
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DARAUS
 (30) EP 2017 11 03 17199829
 (72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) MUEHREN, Oliver, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) LANGE, Tanja, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) NITZ, Birte, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) MOELLER, Sabine, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) ROSENBOHM, Dirk, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08L 1/28 DE E-1736856 2024 10 30 4240795
 (86) EP20080993 2020 11 04 2020800931
 (73) Ecco Spray Ltd., Dublin 18 D18NW62, Suite 7, The Courtyard Carmanhall Road, Sandyford (IE)
 (54) KONTAKTMITTEL
 (72) Haas, Helmut, 64646 Heppenheim (DE)

C08L 3/02 EN E-1736857 2024 10 30 3572436
 (86) JP18000433 2018 01 11 2018741464
 (73) Nutri Co., Ltd., Mie 510-0013, 1-122 Fuji Cho Yokkaichi-shi (JP)
 (54) HOCHGRADIG DISPERGIERBARES DEXTRIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 01 20 2017008083
 (30) JP 2017 08 07 2017152319
 (72) UWAMORI, Shouta, Yokkaichi-shi Mie 510-0013, c/o Nutri Co. Ltd. 1-122 Fuji-cho (JP)
 (72) TANIYAMA, Yohei, Yokkaichi-shi Mie 510-0013, c/o Nutri Co. Ltd. 1-122 Fuji-cho (JP)

C08L 7/00 EN E-1736858 2024 10 30 4227358
 (86) 2022 12 29 2022217216
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2022 02 08 2022018256
 (72) GONDO, Satoshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

C08L 15/00 EN E-1736859 2024 10 30 3725839
 (86) JP18045079 2018 12 07 2018888341
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT
 (30) JP 2017 12 13 2017238977
 (30) JP 2018 07 24 2018138734
 (72) AMIYA, Motoki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Chiyo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/08 EN E-1736860 2024 10 30 4244280
 (86) US21058729 2021 11 10 2021830824
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN-POLYACRYLAT-BLOCKCOPOLYMERADDITIVEN ZUR ERHÖHUNG DER OBERFLÄCHENERGIE VON POLYETHYLEN
 (30) US 2020 11 10 202063111985 P
 (72) WANG, Tao, Shanghai 201203 (CN)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203 (CN)
 (72) SENEAL, Todd, Midland, Michigan 48674 (US)
 (72) KEAN, Zachary, Midland, Michigan 48674 (US)

C08L 23/12 EN **E-1736861** 2024 10 30 **4234629**
 (86) 2022 02 28 2022159240
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) NUKLEIERTES BIMODALES POLYPROPYLEN
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)
 (72) DELAVIERE, Lionel, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) WEICKINGER, Magdalena, 1220 Vienna (AT)

C08L 67/02 DE **E-1736862** 2024 10 30 **3947561**
 (86) EP20058724 2020 03 27 2020717789
 (73) SPC Sunflower Plastic Compound GmbH, 49681 Garrel, Schubertstrasse (DE)
 (54) POLYBUTYLENSUCCINAT UND POLYBUTYLENSUCCINAT-CO-ADIPAT UMFASSENDES VERBUNDMATERIAL SOWIE DIESES ENTHALTENDE KOMPOSTIERBARE ARTIKEL
 (30) DE 2019 04 04 102019108905
 (72) MEYER, Sebastian, 58675 Hemer, Am Schoppenweg 5a (DE)
 (72) ALBERS, Stephan, 49413 Dinklage, Sesamstraße 27 (DE)

C08L 67/02 DE **E-1736863** 2024 10 30 **3290476**
 (86) 2016 09 06 2016187333
 (73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)
 (54) POLYALKYLENTEREPHTHALAT ZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) NEUWALD, Boris, 40474 DÜSSELDORF (DE)
 (72) BIENMÜLLER, Matthias, 40474 DÜSSELDORF (DE)

C08L 83/07 EN **E-1736864** 2024 10 30 **3666828**
 (86) JP18027884 2018 07 25 2018843288
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER SILIKONKAUTSCHUK
 (30) JP 2017 08 07 2017152347
 (72) ASHIDA, Ryo, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) SHUDO, Shigeki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) MIZUSHIMA, Hidenori, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08L 83/07 EN **E-1736865** 2024 10 30 **3660100**
 (86) JP18026231 2018 07 11 2018838219
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
 (54) MEHRKOMPONENTEN-HÄRTBARE WÄRMELEITENDE SILKONGELZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDES ELEMENT UND WÄRMEABLEITSTRUKTUR
 (30) JP 2017 07 24 2017142707
 (72) OTA, Kenji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
 (72) FUJISAWA, Toyohiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08L 97/00 EN **E-1736866** 2024 10 30 **3116953**
 (86) NL15050163 2015 03 13 2015715490
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
 (54) BITUMENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2014 03 13 14159436
 (72) SLAGHEK, Theodoor Maximiliaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) VAN VLIET, Dave, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) GIEZEN, Cecile, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) HAAKSMAN, Ingrid Karin, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

C09B 67/02 EN **E-1736867** 2024 10 30 **3349990**
 (86) EP16070834 2016 09 05 2016774628
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN FARBVERÄNDERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2015 09 03 201515610
 (72) SHIVKUMAR, Bagavant, South Wirral Merseyside CH62 0AR, 126 Ferry Road Eastham (GB)
 (72) MARREC, Philippe, 22300 Lannion, 11 Rue Du Stanco (FR)

C09C 1/40 EN **E-1736868** 2024 10 30 **3749719**
 (86) EP19052626 2019 02 04 2019703087
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DELAMINIERUNG VON GESCHICHTETEN SILIKATEN
 (30) EP 2018 02 08 18155868
 (72) DAAB, Matthias, 95440 Bayreuth, Universität Bayreuth Universitätsstr. 30 (DE)
 (72) BREU, Josef, 95440 Bayreuth, Universität Bayreuth Universitätsstr. 30 (DE)
 (72) SCHIESSLING, Hubert, 46483 Wesel, Abelstr. 45 Patentabteilung (DE)
 (72) KALO, Hussein, 46483 Wesel, Abelstr. 45 Patentabteilung (DE)

C09C 1/64 EN **E-1736869** 2024 10 30 **3046974**
 (86) IB14064543 2014 09 16 2014845588
 (73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL)
 (54) NICHT MAGNETISIERBARE EFFEKTPIGMENTE
 (30) EP 2013 09 19 13185196
 (72) WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, Im Schreck 13 (DE)
 (72) SCHMID, Raimund, 67435 Neustadt, Am Stecken 14B (DE)

C09D 1/00 EN **E-1736870** 2024 10 30 **4234647**
 (86) 2018 10 05 2023177995
 (73) Yuken Industry Co., Ltd., Aichi 448-8511, 50 Bawari Noda-cho Kariya-shi (JP)
 (54) METALLTEILCHEN-DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 10 11 2017197778
 (72) ASANO, Mari, Kariya City 448-8511 (JP)
 (72) WATABE, Kiyohiko, Kariya City 448-8511 (JP)

C09D 11/02 EN **E-1736871** 2024 10 30 **4219637**
 (86) 2019 03 28 2023159247
 (73) Domino Printing Sciences PLC, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, Trafalgar Way Bar Hill (GB)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
 (30) GB 2018 03 28 201804959
 (72) BELTRAME, Emanuela Morgan, Cambridge (GB)
 (72) THOMSON, Mary, Cambridge (GB)

C09D 11/20 EN **E-1736872** 2024 10 30 **3467055**
 (86) JP17019413 2017 05 24 2017802845
 (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBINSTRUMENT
 (30) JP 2016 05 25 2016104301
 (30) JP 2016 06 24 2016126036
 (30) JP 2016 06 30 2016130971
 (72) OGURA, Kousuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Office MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)

C09D 11/38 EN **E-1736873** 2024 10 30 **3988623**
 (86) ES20070537 2020 09 08 2020800223
 (73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)
 (54) TINTENSTRAHLTINTEN MIT WASSERLÖSLICHEN MATERIALIEN
 (30) US 2019 09 17 201962901435 P
 (72) BONO PALOMAR, Ramón, 12200 Onda, Castellón, SUNC, S.L. Carretera Vila-Real, km. 55 (ES)
 (72) BALCELLS-GÓMEZ, Francisco Javier, 12200 Onda, Castellón, SUNC, S.L. Carretera Vila-Real, km. 55 (ES)
 (72) CUEVAS DEUSA, Vicente, 12200 Onda, Castellón, SUNC, S.L. Carretera Vila-Real, km. 55 (ES)
 (72) TICHELL ALEGRE, Maite, 12200 Onda, Castellón, SUNC, S.L. Carretera Vila-Real, km. 55 (ES)

C09D 183/04 EN **E-1736874** 2024 10 30 **4271762**
 (86) CN21141886 2021 12 28 2021847922
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) WO 2020 12 30 PCT/CN2020/141214
 (72) CHEN, Tingting, Shanghai 201203 (CN)
 (72) CHEN, Yu, Shanghai 201203 (CN)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHOU, Liyun, Shanghai 201203 (CN)
 (72) CHEN, Kang, Shanghai 201203 (CN)
 (72) CHEN, Yusheng, Shanghai 201203 (CN)
 (72) GUO, Yi, Shanghai 201203 (CN)
 (72) SHI, Qing, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203 (CN)

C09D 183/07 EN **E-1736875** 2024 10 30 **3643760**
 (86) JP18023211 2018 06 19 2018819734
 (73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
 (54) TRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKEMPFLINDLICHEN SILIKONKLEBER UND TRENNFOLIE
 (30) JP 2017 06 23 2017123726
 (72) OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)
 (72) SUTO, Michitaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)
 (72) ONODERA, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)
 (72) NISHIJIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)
 (72) TANAKA, Hidefumi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)
 (72) FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)

C09J 123/12 EN E-1736876 2024 10 30 4332195
(86) 2022 09 01 2022193363
(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., 34075 Istanbul, Mimarinsan Mah. Cendere Yolu No:146 Kernerburgaz Eyup Istanbul (TR)
(54) HEISSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYPROPYLENBASIS
(72) ÖNEN, Ali, 34075 Istanbul (TR)
(72) ALPTOGA, Özge, 34075 Istanbul (TR)

C09J 133/02 EN E-1736877 2024 10 30 4025663
(86) US20048473 2020 08 28 2020768828
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 09 03 201962895265 P
(72) RAY, HIMAL H., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) NUNGESESSER, JR., Edwin Aloysius, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) JANCO, Miroslav, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LAFLEUR, Edward E., Holland, Pennsylvania 18966, 33 Hope Road (US)

C09J 151/06 EN E-1736878 2024 10 30 4271764
(86) EP21085519 2021 12 13 2021835302
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) SILYLIERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTE HAFTUNG AUF METALLISCHEN SUBSTRATEN
(30) EP 2020 12 30 20217917
(72) CAO, Yichen, Shanghai 201108 (CN)

C09J 175/04 DE E-1736879 2024 10 30 4299687
(86) 2022 06 27 2022181367
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOLZWERKSTOFFS SOWIE HOLZWERKSTOFF
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn - Bad Meinberg (DE)
(72) GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal (DE)
(72) LUCJAN, Tomasz, 6442 Gersau (CH)
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE)

C09K 3/00 EN E-1736880 2024 10 30 3178897
(86) JP14071103 2014 08 08 2014899380
(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HYDROPHILIERUNGSBEHANDLUNGSMITTEL FÜR EIN ALUMINIUMHALTIGES METALLMATERIAL
(72) DANJO, Yoshihide, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

C09K 5/04 EN E-1736881 2024 10 30 3825379
(86) JP19027989 2019 07 16 2019836951
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEMITTELKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 17 2018134448
(30) JP 2018 12 04 2018227398
(30) JP 2018 12 07 2018230259
(30) JP 2019 01 30 2019013979
(30) JP 2019 01 30 2019013974
(30) JP 2019 02 05 2019018617
(30) JP 2019 04 16 2019078133
(30) JP 2019 04 25 2019084708
(30) JP 2019 06 17 2019112406
(30) JP 2019 06 21 2019115584
(30) WO 2019 07 08 PCT/JP2019/027031
(72) FUJINAKA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MIZUNO, Akihito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C09K 23/00 EN E-1736882 2024 10 30 3880350
(86) EP19066832 2019 06 25 2019732062
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) TENSID-STABILISIERTE FLÜSSIGKEITSGRENZFLÄCHE UND DISPERSION MIT EINEM ODER MEHREREN TRÖPFCHEN MIT EINER TENSIDSTABILISIERTEN FLÜSSIGKEITSGRENZFLÄCHE
(30) EP 2018 11 16 18206772
(72) GÖPFRICH, Kerstin, 70563 Stuttgart, Emilienstr. 16 A (DE)
(72) PLATZMAN, Iliia, 70195 Stuttgart, Furtwänglerstraße 95 (DE)
(72) SPATZ, Joachim P., 70569 Stuttgart, Knappenweg 21E (DE)

C10G 2/00 EN E-1736883 2024 10 30 3322530
(86) EP16066797 2016 07 14 2016738795
(73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
(54) EIN FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEKATALYSATOR MIT EXTRUDIERTEM MATERIAL AUF TITANBASIS MIT MESOPOREN UND MAKROPOREN, SEINE HERSTELLUNG UND EIN FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN IN GEGENWART DER FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE BESTEHT
(30) US 2015 07 14 201562192327 P
(72) FERGUSON, Ewen, James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, Saltend Hedon (GB)
(72) PATERSON, Alexander, James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, Saltend Hedon (GB)
(72) ZHANG, Zhaorong, Naperville, Illinois 60563, 150 West Warrenville Road (US)

C10M 133/04 EN E-1736884 2024 10 30 4308670
(86) IB21062427 2021 12 29 2021841025
(73) Afton Chemical GmbH, 20457 Hamburg, Am Kaiserkai 1 (DE)
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SCHMIER- UND KÜHLFLÜSSIGKEIT FÜR EIN ELEKTROMOTORSYSTEM
(30) US 2021 03 19 202117206888
(72) IYER, Ramnath, Glen Allen, Virginia 23059 (US)
(72) WINDEL, Christian, 71384 Weinstadt (DE)
(72) MEYER-BERGE, Jörg, 73547 Lorch (DE)

C10M 135/28 EN E-1736885 2024 10 30 3390591
(86) US16065279 2016 12 07 2016816136
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESCHWEFELTEN CATECHOLAT-DETERGENZIEN
(30) US 2015 12 15 201562267511 P
(72) SALEM, Kamalakumari K., Wickliffe OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) WALKER, Gary, M., Hazelwood DE56 4AN, The Knowle Nether Lane (GB)
(72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) MORETON, David, J., Hazelwood DE56 4AN, The Knowle Nether Lane (GB)
(72) COX, Adam, Wickliffe OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) BARNES, W., Preston, Concord OH 44060, 7325 Arbor Glen Place (US)
(72) ROSKI, James, P., Wickliffe OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(72) FAHMY, Mohamed, G., Wickliffe OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)

C10M 169/04 EN E-1736886 2024 10 30 4211211
(86) EP21074477 2021 09 06 2021773536
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE
(30) JP 2020 09 08 2020150316
(72) SUZUKI, Kengo, Kanagawa 243-0303 (JP)
(72) KAMEI, Genki, Tokyo 135-8074 (JP)

C10M 169/04 EN E-1736887 2024 10 30 3960839
(86) JP20017378 2020 04 22 2020793979
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG; SCHMIERVERFAHREN, DIE DIE SCHMIERZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBE VERWENDET, UND GETRIEBE
(30) JP 2019 04 26 2019086169
(72) TAMURA, Kazushi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 173/00 EN E-1736888 2024 10 30 4127117
(86) EP21058615 2021 04 01 2021716697
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) WASSER/GLYKOL BASIERTE HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2020 04 03 2020067576
(72) KANEKO, Hiroshi, TOKYO 135--8074, 2-3-2, Daiba, Minato-ku (JP)

C11B 1/00 **EN E-1736889** 2024 10 30 **4206308**
 (86) 2019 12 16 2023151749
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIPIDMATERIALIEN
 (30) FI 2018 12 28 20186137
 (72) LINDQVIST, Petri, 02150 ESPOO (FI)
 (72) HALTTUNEN, Jarmo, 02150 ESPOO (FI)
 (72) VISURI, Olli, 02150 ESPOO (FI)
 (72) SIPPOLA, Väinö, 02150 ESPOO (FI)
 (72) PASANEN, Antti, 02150 ESPOO (FI)
 (72) TOPPINEN, Sami, 02150 ESPOO (FI)
 (72) PASANEN, Jukka-Pekka, 02150 ESPOO (FI)

C11B 1/12 **EN E-1736890** 2024 10 30 **4312576**
 (86) EP23062583 2023 05 11 2023726100
 (73) Industrial Técnica Pecuaria, S.A., 08011 Barcelona, Av. de Roma 157, 7è. (ES)
 (54) HYDROXYTYROSOL ZUR VERARBEITUNG VON TIERISCHEN NEBENPRODUKTEN
 (30) EP 2022 05 12 22382460
 (30) EP 2022 05 18 22382479
 (72) ESTÉVEZ MEDINA, Javier, 08011 BARCELONA (ES)
 (72) CARNÉ FRUCTUOSO, Sergi, 08011 BARCELONA (ES)

C11B 9/00 **EN E-1736891** 2024 10 30 **3347445**
 (86) EP15070517 2015 09 08 2015774870
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) DUFTSTOFFGEMISCHE
 (72) HÖLSCHER, Bernd, 31785 Hameln (DE)
 (72) MANSFELD, Marc, 37647 Polle (DE)
 (72) CHMELNYK, Annabel, 37603 Holzminden, Uferstraße 13 (DE)
 (72) SIEGEL, Sven, 37671 Hörter, Sudbury Straße 18 (DE)

C11C 5/00 **FR E-1736892** 2024 10 30 **4189050**
 (86) EP21071684 2021 08 03 2021749866
 (73) Biosynthesis, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, 4bis rue de Foisnard (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERZE
 (30) FR 2020 08 03 2008255
 (72) BERNOUD, Thierry, 91410 SAINT CYR SOUS DOURDAN (FR)

C11D 1/12 **EN E-1736893** 2024 10 30 **3374483**
 (86) CN15094513 2015 11 13 2015908091
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSMITTEL MIT VERZWEIGTEM ALKYL-SULFAT-TENSID MIT GERINGEM ODER KEINEM ALKOXYLIERTEN ALKYL-SULFAT
 (72) TANG, Ming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) CHEN, Qing, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) LIU, Wenting, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

C11D 1/14 **EN E-1736894** 2024 10 30 **4337752**
 (86) EP22062075 2022 05 05 2022727855
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2021 05 12 PCT/CN2021/093361
 (30) EP 2021 06 24 21181575
 (72) BAO, Chunhui, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) YIN, Qin, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/29 **EN E-1736895** 2024 10 30 **3574069**
 (86) US18015357 2018 01 26 2018707165
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHEN FASERSTRUKTUREN UND PARTIKELN
 (30) US 2017 01 27 201762451202 P
 (72) DENOME, Frank, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MORT, Paul, R., III, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HAMERSKY, Mark, William, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 1/37 **EN E-1736896** 2024 10 30 **3969551**
 (86) US20038041 2020 06 17 2020760977
 (73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) TEXTILBLEICHE UND -DESINFEKTION UNTER VERWENDUNG EINES GEMISCHS AUS HYDROPHILER UND HYDROPHOBER PEROXYCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 06 17 201962862194 P
 (72) LI, Junzhong, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) PRIDEAUX, Allison, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) DOTZAUER, David, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) FAST, Jonathan P., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) STAUB, Richard K., Saint Paul, Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C11D 1/722 **EN E-1736897** 2024 10 30 **3652285**
 (86) EP18068976 2018 07 12 2018739544
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES TENSID
 (30) EP 2017 07 14 17181444
 (72) RAETHER, Roman Benedikt, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TROPSCHE, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BITTNER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HOLCOMBE, Thomas Wesley, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHICK, Michael Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 1/86 **EN E-1736898** 2024 10 30 **3978590**
 (86) 2020 10 05 2020200166
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSISARTIKEL MIT EINEM ERSTEN NICHTIONISCHEN TENSID UND EINEM ZWEITEN NICHTIONISCHEN TENSID
 (72) ANDRIESEN, Hilde Françoise Louise, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) BOUTIQUE, Jean-Pol, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) BROENING, Harry William, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) VINSON, Phillip Kyle, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

C11D 3/43 **EN E-1736899** 2024 10 30 **4019617**
 (86) 2021 12 27 2021217805
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG AUF BASIS VON FLÜSSIGEM KOHLENSTOFFDIOXID
 (30) KR 2020 12 28 20200185349
 (72) LEE, Jongseok, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Hee Yeon, 08592 Seoul (KR)
 (72) IM, Myunghun, 08592 Seoul (KR)

C11D 3/48 **EN E-1736900** 2024 10 30 **3757200**
 (86) 2016 08 19 2020190972
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) PYRITHIONKONSERVIERUNGSSYSTEM IN KLARSPÜLERPRODUKTEN
 (30) US 2015 08 21 201562208343 P
 (72) FOSTER, Tobias, 40789 Monheim am Rhein, c/o Ecolab Dtschl. GmbH Servc Ecolab-Allee (DE)
 (72) JENSEN, Andrew, Eagan Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) MOLINARO, Katherine, Eagan Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) PEITERSEN, Nathan, Eagan Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
 (72) BLACK, Elaine, Eagan Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)

C11D 7/50 **EN E-1736901** 2024 10 30 **3825391**
 (86) 2020 11 19 2020208761
 (73) Deco Industrie S. Coop. P.A., 48012 Bagnacavallo (RA), Via Caduti del Lavoro, 2 (IT)
 (54) PRODUKT ZUR BEHANDLUNG EINES FÜR DAS WASCHEN KONFIGURIERTEN ELEKTRISCHEN HAUSGERÄTS
 (30) IT 2019 11 19 201900021549
 (72) FABBRI, Samanta, 48012 BAGNACAVALLO (RA), c/o DECO INDUSTRIE S. COOP. P.A. Via Caduti del Lavoro, 2 (IT)
 (72) EGENOLF, Francesca, 48012 BAGNACAVALLO (RA), c/o DECO INDUSTRIE S. COOP. P.A. Via Caduti del Lavoro, 2 (IT)

C12M 1/00 **EN E-1736902** 2024 10 30 **3816274**
 (86) CN19094629 2019 07 03 2019826242

(73) Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd., Sichuan 610000, Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)
 (73) Xu, Qiang, Zhejiang 310019, 5-2002, South Area of Lijiang Greentown Apartment, Jiubao Town, Jianggan District, Hangzhou (CN)
 (54) SYSTEM ZUM EINFANGEN SELTENER ZELLEN UND DESSEN ANWENDUNG
 (30) CN 2018 06 26 201810666625
 (72) SHI, Hubing, Sichuan 610000, Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd. Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)
 (72) LI, Yanchu, Sichuan 610000, Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd. Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)
 (72) XU, Qi, Sichuan 610000, Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd. Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)
 (72) KONG, Xiangju, Sichuan 610000, Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd. Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)
 (72) WANG, Xueyan, Sichuan 610000, Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd. Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)
 (72) HAN, Hewen, Sichuan 610000, Chengdu Precosome Biotechnology Co., Ltd. Huoju Times Building, Suit B-903 4 Scientific Park, 3rd Road High Technology District Chengdu (CN)

C12N 1/18 **EN E-1736903** 2024 10 30 **3824073**
 (86) EP19069539 2019 07 19 2019742044

(73) Pinello Danmark Holding ApS, 2680 Solrød Strand, Søndre Strandvej 20 (DK)
 (54) NEUER SACCHAROMYCES CEREVISIAE STAMM ZUR VERWENDUNG BEIM BRAUEN
 (30) EP 2018 07 20 18184696
 (72) BARGHOLZ, Pia Winther, 2680 Solrød Strand, Søndre Strandvej 20 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Claus, 5330 Munkebo, Drejet 1 (DK)

C12N 1/20 **EN E-1736904** 2024 10 30 **3878945**
 (86) CN20092490 2020 05 27 2020841648

(73) Jiangsu University, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road Jingkou District (CN)
 (54) PLANOCOCCUS UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FERMENTATIONSQUALITÄT EINER SALZARMEN FISCHSOSSE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) CN 2020 01 13 202010076088
 (30) CN 2020 01 13 202010025134
 (72) GAO, Ruichang, Zhenjiang Jiangsu 212013, No.301 Xuefu Road Jingkou District (CN)
 (72) ZHOU, Jing, Zhenjiang Jiangsu 212013, No.301 Xuefu Road Jingkou District (CN)
 (72) YUAN, Li, Zhenjiang Jiangsu 212013, No.301 Xuefu Road Jingkou District (CN)
 (72) ZHOU, Yue, Zhenjiang Jiangsu 212013, No.301 Xuefu Road Jingkou District (CN)

C12N 5/07 **EN E-1736905** 2024 10 30 **3192368**
 (86) KR15008244 2015 08 06 2015830558

(73) Cefo Co., Ltd., Seoul 110-140, Susong-dong 45-13 Ujeongguk-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG VON ZELLEN, ENTHALTEND ALS WIRKSTOFFE PFLANZENABGELEITETE REKOMBINANTE HUMANSERUMALBUMIN UND PFLANZENPEPTIDE
 (30) KR 2014 08 08 20140102083
 (72) PARK, Hyun Sook, Seoul 07504, Gaehwa-dong 25-6 Gaehwadong-ro 11-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Ray, Seoul 06746, Cyber Town Yangjae-dong 302 2-9 Yangjaecheon-ro 31-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Yup, Seoul 02239, Myeonmok-dong 702 Leaders Bldg 301 Myeonmok-ro Jungnang-gu (KR)
 (72) MO, Hyun Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 13995, Jin heung Apt. Anyang-dong 121-101 245 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)

C12N 7/00 **EN E-1736906** 2024 10 30 **3280799**
 (86) US16026486 2016 04 07 2016767050

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
 (54) HERSTELLUNG VON ÜBERDIMENSIONIERTEN ADENO-ASSOZIERTEN VEKTOREN
 (30) US 2015 04 08 201562144862 P
 (30) US 2015 09 17 201562220067 P
 (72) KYOSTIO-MOORE, Sirkka, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
 (72) SOUZA, David, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
 (72) VINCENT, Karen, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)

C12N 7/00 **EN E-1736907** 2024 10 30 **3737745**
 (86) US19013541 2019 01 14 2019706781

(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON CRONOBACTER UNTER VERWENDUNG VON INFEKTIONSERREGERN
 (30) US 2018 01 12 201862616956 P
 (30) US 2018 02 09 201862628616 P
 (30) US 2018 04 24 201862661739 P
 (72) NGUYEN, Minh Mindy Bao, Shoreview, Minnesota 55126, 1864 Wildflower Court (US)
 (72) GIL, Jose S., Winnetka, California 91306, 20225 Lodelius Street (US)
 (72) ERICKSON, Stephen, White Bear Township, Minnesota 55110, 1340 Horseshoe Court (US)
 (72) ANDERSON, Dwight Lyman, Minneapolis, Minnesota 55406, 4622 Glabe Lane (US)
 (72) STACH, Jessica, St. Paul, Minnesota 55108, 1180 Cushing Circle Apt. 111 (US)

C12N 9/10 **EN E-1736908** 2024 10 30 **3354726**
 (86) 2016 04 25 2017208517

(73) Synaffix B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINES GLYKOPROTEINS MITTELS EINER GLYKOSYLTRANSFERASE, DIE BETA-(1,4)-N-ACETYL GALACTOSAMINYLTRANSFERASE IST ODER DAVON ABGELEITET IST
 (30) EP 2015 04 23 15164864
 (72) VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 6663 HR Lent, Rolling Stonesstraat 145 (NL)
 (72) VAN GEEL, Remon, 5396 CM Lithoijen, Margrietstraat 17 (NL)
 (72) WIJDEVEN, Maria Antonia, 6663 HR Lent, Rolling Stonesstraat 145 (NL)
 (72) VAN DELFT, Floris Louis, 6524 KZ Nijmegen, Bandoengstraat 13 (NL)

C12N 9/10 **EN E-1736909** 2024 10 30 **4105324**
 (86) KR21009105 2021 07 15 2021823717

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) NEUE BIFUNKTIONELLE PYR-OPERON-TRANSKRIPTIONSREGULATOR/URACILPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMP UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2021 04 29 20210055714
 (72) KWON, Nara, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Ji Hye, Seoul 04560 (KR)
 (72) RHO, Jin Ah, Seoul 04560 (KR)
 (72) KWON, Hee Su, Seoul 04560 (KR)
 (72) BONG, Hyun-Ju, Seoul 04560 (KR)
 (72) SON, Sung Kwang, Seoul 04560 (KR)
 (72) HUH, Lan, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOO, Hyeryun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Bina, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/10 **EN E-1736910** 2024 10 30 **4067484**
 (86) KR21005167 2021 04 23 2021739524

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE GALAKTOSID-O-ACETYLTRANSFERASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMINSÄURE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2021 01 27 20210011230
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) KWON, Nara, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Jin Nam, Seoul 04560 (KR)
 (72) SEO, Chang Il, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/68 **EN E-1736911** 2024 10 30 **3512940**
 (86) EP17072824 2017 09 12 2017780628

(73) Kedron S.P.A., 55051 Barga, Località ai Conti Castelveccchio Pascoli (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR PLASMINOGENREINIGUNG AUSGEHEND VON MENSCHLICHEM PLASMA
 (30) IT 2016 09 13 201600091964
 (72) ASCIONE, Ester, 81055 Santa Maria Capua Vetere, Via Martucci 47 (IT)
 (72) FARINA, Claudio, 56122 Pisa, Via Maestri del Lavoro 3 (IT)
 (72) LAZZAROTTI, Alessandra, 55027 Galliciano, Via Donatori di Sangue 8 (IT)
 (72) MADDALUNO, Marcella, 55100 Lucca, Via Nottolini 119 (IT)
 (72) NARDINI, Claudia, 55100 Lucca, Via di Lupinaglia 1911A Loc. Piazzano (IT)

C12N 15/00 **EN E-1736912** 2024 10 30 **3787688**
 (86) CA19050456 2019 04 15 2019796018

(73) Global Life Sciences Solutions Canada ULC, Vancouver BC V6P 6T7, 655 West Kent Avenue N, Suite 50 (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSFEKTION VON RESISTENTEN ZELLTYPEN
 (30) US 2018 04 29 201862664208 P
 (72) THOMAS, Anitha, New Westminster, British Columbia V3M 0B2, 177 Dockside Court (CA)
 (72) BROWN, Andrew William, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, Unit 7 - 3012 Alberta Street (CA)
 (72) DE SOUZA, Rebecca Anne Grace, Vancouver, British Columbia V6Z 3G2, 1606-550 Pacific Street (CA)
 (72) FERNANDEZ, Tara L., Vancouver, British Columbia V5L 2B5, 211-1823 East Georgia Street (CA)

C12N 15/09 **EN E-1736913** 2024 10 30 **3805385**
 (86) CN19084879 2019 04 29 2019810751
 (73) Shanghai Bdgene Technology Co., Ltd., Shanghai 201108, Room 301, 302, 303, 304, Unit B, Building17 No.1699, Duhui Road, Minhang District (CN)
 (54) LENTIVIRALER VEKTOR UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON EXOGENER RNA DURCH DEN LENTIVIRALEN VEKTOR
 (30) CN 2018 05 29 201810533437
 (72) CAI, Yujia, Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Rd., Minhang District (CN)
 (72) LILNG, Sikai, Shanghai 200240, No. 800, Dongchuan Rd., Minhang District (CN)

C12N 15/113 **EN E-1736914** 2024 10 30 **3550020**
 (86) CN17110654 2017 11 13 2017879114
 (73) Shanghai Unicar-therapy Bio-Medicine Technology Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 202 Building No. 4 No. 998 Halei Road Pudong District (CN)
 (54) IL-6R-KNOCKOUT-CAR-T-TRANSGENER VEKTOR ZUR LINDERUNG VON CRS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 12 05 201611103319
 (72) Qi, Wei, Pudong New District Shanghai 201203, Room I, 3rd Floor Cailun Road No.780 (CN)
 (72) YU, Lei, Pudong New District Shanghai 201203, Room I, 3rd Floor Cailun Road No.780 (CN)
 (72) KANG, Lijing, Pudong New District Shanghai 201203, Room I, 3rd Floor Cailun Road No.780 (CN)
 (72) YU, Zhou, Pudong New District Shanghai 201203, Room I, 3rd Floor Cailun Road No.780 (CN)

C12N 15/82 **DE E-1736915** 2024 10 30 **3589737**
 (86) EP18054901 2018 02 28 2018708396
 (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
 (54) HAPLOIDISIERUNG IN SORGHUM
 (30) EP 2017 02 28 17158439
 (72) KLOIBER-MAITZ, Monika, 37574 Einbeck, Im Pohlschen Bock 2 (DE)
 (72) WIECKHORST, Silke, 37574 Einbeck, Langer Wall 16a (DE)
 (72) BOLDUAN, Christof, 37574 Einbeck, Hulderson 22a (DE)
 (72) OUZUNOVA, Milena, 37077 Göttingen, Max-Born-Ring 2c (DE)

C12N 15/82 **EN E-1736916** 2024 10 30 **3760726**
 (86) 2011 01 14 2020184025
 (73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
 (54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2010 01 14 29516210 P
 (30) US 2010 01 14 29516010 P
 (30) US 2010 02 26 33905710 P
 (30) US 2010 02 27 30892110 P
 (30) US 2010 02 27 30891910 P
 (30) US 2010 05 06 33192410 P
 (72) Flasiniski, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) Dietrich, Charles, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) Wu, Wei, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) Li Zhao, Long, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) Qiu, Bo-Xing, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) Guo, Liang, St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) Chitoor, Jaishree, M., St. Louis, MO 63167, c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12P 21/02 **EN E-1736917** 2024 10 30 **4245856**
 (86) 2022 03 15 2022162240
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) SYNTHESE FUNKTIONELLER UNSPEZIFISCHER PEROXIDASEN UNTER VERWENDUNG EINES NICHT-FUNGALEN EUKARYOTISCHEN ZELLFREIEN SYSTEMS
 (72) WALTER, Ruben, 14476 Potsdam (DE)
 (72) KUBICK, Stefan, 14476 Potsdam (DE)
 (72) ZEMELLA, Anne, 14476 Potsdam (DE)

C12Q 1/00 **EN E-1736918** 2024 10 30 **3578664**
 (86) 2010 03 29 2019174151
 (73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) COLLAGEN IV NEO-EPITOPFIBROSE-ASSAY
 (30) US 2009 03 30 211467 P
 (30) US 2009 12 22 289081 P
 (72) VEIDAL, Sanne, 3650 Olstykke, Birkemosen 33 (DK)
 (72) KARSDAL, Morten, 2100 København Ø, Eckersbergsgade 13 (DK)
 (72) LEMING, Diana Julie, 2730 Herlev, c/o Nordic Bioscience A/S Herlev Hovedgade 207 (DK)
 (72) BARASCUK MICHAELSEN, Natasha, 2820 Gentofte, Juliusvej 16 (DK)
 (72) SKJOT-ARKIL, Helene, 6000 Kolding, Falkevej 18 (DK)
 (72) SEGOVIA-SILVESTRE, Antonio, 2200 Copenhagen, Baldersgade 1, 2 th. (DK)
 (72) VASSILIADIS, Efsthathios, 8450 Hammel, Hjortebakken 6 (DK)

C12Q 1/02 **EN E-1736919** 2024 10 30 **4190909**
 (86) 2017 04 19 2023152993
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, 1-chome Taito (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KREBSMÖGLICHKEIT
 (30) JP 2016 04 19 2016083949
 (72) TSUKAMOTO, Kei, TOKYO, 110-0016 (JP)
 (72) KITANO, Shiro, TOKYO, 110-0016 (JP)
 (72) IRIE, Shinji, TOKYO, 110-0016 (JP)

C12Q 1/06 **EN E-1736920** 2024 10 30 **3464612**
 (86) US17031129 2017 05 04 2017807182
 (73) Quantapore, Inc., South San Francisco, CA 94080, 815 Dubuque Avenue (US)
 (54) ZWEIFARBIGE NANOPORSENSEQUENZIERUNG
 (30) US 2016 05 31 201662343283 P
 (30) US 2016 11 14 201662421804 P
 (72) GUEGLER, Karl, South San Francisco, CA 94080, c/o Quantapore Inc. 815 Dubuque Avenue (US)
 (72) SIMONS, Jan F., South San Francisco, CA 94080, c/o Quantapore Inc. 815 Dubuque Avenue (US)
 (72) MACEVICZ, Stephen C., South San Francisco, CA 94080, c/o Quantapore Inc. 815 Dubuque Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1736921** 2024 10 30 **3303622**
 (86) EP16061691 2016 05 24 2016728849
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MECHANISMEN DER ANTIMIKROBIELLEN EMPFÄNGLICHKEIT
 (30) US 2015 05 27 201562166964 P
 (72) BODNER, Micah, Eugene, Oregon 97402, 90 North Polk Street Suite 200 (US)
 (72) MARSDEN, Jeremiah, Eugene, Oregon 97402, 90 North Polk Street Suite 200 (US)
 (72) REY, Diego Ariel, San Francisco, California 94107, 361 Texas Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1736922** 2024 10 30 **3800271**
 (86) 2013 11 12 2020208955
 (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
 (54) VERBESSERTE HYDRIERUNG BEI KATZEN
 (72) BROCKMAN, Jeffrey A., Frederick, Maryland 21701 (US)
 (72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)

C12Q 1/68 **EN E-1736923** 2024 10 30 **4121554**
 (86) CN21081575 2021 03 18 2021771116
 (73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) WIEDERHERSTELLUNG DER PHASE IN MASSIV PARALLELER SEQUENZIERUNG
 (30) US 2020 03 18 202062991440 P
 (72) CALLOW, Matthew J., San Jose, California 95134, 2904 Orchard Parkway (US)
 (72) DRMANAC, Radoje, San Jose, California 95134, 2904 Orchard Parkway (US)
 (72) DRMANAC, Snezana, San Jose, California 95134, 2904 Orchard Parkway (US)

C12Q 1/68 **EN E-1736924** 2024 10 30 **3307910**
 (86) US16036985 2016 06 10 2016808423
 (73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
 (54) VORHERSAGE DER SELBSTMORDNEIGUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINIERTEN GENOMISCHEN UND KLINISCHEN RISIKOBEWERTUNG
 (30) US 2015 06 12 201562174880 P
 (30) US 2016 01 14 201662278707 P
 (72) NICULESCU, Dr. Alexander, Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research & Technology Corporation 518 Indiana Ave (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1736925** 2024 10 30 **3662084**
 (86) US18044855 2018 08 01 2018755643
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) HYDROGELKÜGELCHEN FÜR NUKLEOTIDSEQUENZIERUNG
 (30) US 2017 08 01 201762539956 P
 (72) WU, Yir-Shyuan, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHEN, Xi-Jun, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) GORPE-YASAR, Filiz, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) NOÉ, Falko, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) LIN, Charles, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) KHURANA, Tarun Kumar, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) MASHAYEKHI, Foad, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) DAGGUMATI, Pallavi, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) STEEMERS, Frank J., San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) FISHER, Jeffrey S., San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1736926** 2024 10 30 **3708676**
 (86) 2010 01 20 2020160593
 (73) Streck, Inc., La Vista, NE 68182, 7002 South 109th Street (US)
 (54) ERHALTUNG FÖTALER NUKLEINSÄUREN IM MATERNALEN PLASMA
 (30) US 2009 01 21 14606509 P
 (30) US 2009 07 22 22752909 P
 (72) FERNANDO, Rohan, Omaha, NE 68136, 16022 Audrey Street (US)
 (72) CHAO-WEI CHEN, Kate, Indianapolis, IN 46254, 5451 Elkhorn Dr. Apt. No. 1023 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1736927** 2024 10 30 **3969612**
 (86) EP21055922 2021 03 09 2021711819
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VERBESSERTE NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
 (30) US 2020 03 09 202062987047 P
 (72) PEACE, Jared, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) MONTANO, Jeanine, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) NIZIOLEK, Michael, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) SILBERGLEIT, Ark, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) CAPEK, Petr, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) MCINERNEY, Peter, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1736928** 2024 10 30 **4323543**
 (86) US23064530 2023 03 16 2023717368
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ÜBERWACHUNG DER MRNA-KAPPUNGSEFFIZIENZ
 (30) US 2022 04 15 202263331407 P
 (72) ROSS, Robert L., San Jose, California 95134 (US)
 (72) DU, Min, San Jose, California 95134 (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1736929** 2024 10 30 **3919627**
 (86) 2013 06 14 2021185002
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, Sha Tin (HK)
 (54) MUTATIONSANALYSE VON PLASMA-DNS FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS
 (30) US 2012 06 21 201261662878 P
 (30) US 2012 08 13 201261682725 P
 (30) US 2012 08 31 201261695795 P
 (30) US 2012 10 08 201261711172 P
 (30) US 2013 03 13 201313801748
 (72) CHIU, Wai Kwun Rossa, Shatin (CN)
 (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Homantin (CN)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Mei Foo Sun Chuen (CN)
 (72) JIANG, Peiyong, Shatin (CN)

C12Q 1/6841 **EN E-1736930** 2024 10 30 **4337788**
 (86) IB22055849 2022 06 23 2022738016
 (73) MOLECULENT AB, 13334 Saltsjöbaden, Neglinge Udde 4 (SE)
 (54) RÄUMLICHE ANALYSE EINER PLANAREN BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) US 2021 06 24 202163214701 P
 (30) US 2021 10 19 202163257456 P
 (72) ERICSSON, Olof John, 133 34 Saltsjöbaden (SE)

C12Q 1/6848 **EN E-1736931** 2024 10 30 **3735477**
 (86) US18066915 2018 12 20 2018897938
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ERHÖHUNG DER NUKLEINSÄURE-POLYMERISATION DURCH MINOR-GROOVE-BINDEEINHEITEN
 (30) US 2018 01 05 201862614114 P
 (72) KOKORIS, Mark Stamatios, Bothell, Washington 98011, 10535 Northeast 196th Street (US)
 (72) TABONE, John, Kirkland, Washington 98034, 7439 NE 123rd Place (US)
 (72) NABAVI, Melud, Seattle, Washington 98109, 2040 Waverly Place North, 104 (US)
 (72) JACOBS, Aaron, Seattle, Washington 98118, 3500 S. Hudson St. (US)
 (72) O'CONNELL, Dylan, Seattle, Washington 98121, c/o Stratos Genomics Inc. 2211 Elliott Avenue Suite 210 (US)
 (72) GOODMAN, Drew, Seattle, Washington 98121, c/o Stratos Genomics Inc. 2211 Elliott Avenue Suite 210 (US)
 (72) MERRILL, Lacey, Seattle, Washington 98104, 321 10th Ave. S., 707 (US)
 (72) CHANDRASEKAR, Jagadeeswaran, Seattle, Washington 98121, c/o Stratos Genomics Inc. 2211 Elliott Avenue Suite 210 (US)

C12Q 1/6876 **EN E-1736932** 2024 10 30 **3956471**
 (86) IB20053667 2020 04 17 2020719759
 (73) Sbarro Health Research Organization Inc., Radnor, PA 19087, 1230 Gulph Creek Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER PRÄDISPOSITION FÜR EIN ÜBUNGSLEISTUNGSMERKMAL BEI EINEM MENSCHLICHEN INDIVIDUUM
 (30) IT 2019 04 19 201900006196
 (72) GIORDANO, Antonio, Radnor, Pennsylvania 19087, c/o Sbarro Health Research Organization Inc. 1230 Gulph Creek Drive (US)
 (72) LA MONTAGNA, Raffaele, Radnor, Pennsylvania 19087, c/o Sbarro Health Research Organization Inc. 1230 Gulph Creek Drive (US)
 (72) BUCCI, Enrico, Radnor, Pennsylvania 19087, c/o Sbarro Health Research Organization Inc. 1230 Gulph Creek Drive (US)
 (72) BOFFO, Silvia, Radnor, Pennsylvania 19087, c/o Sbarro Health Research Organization Inc. 1230 Gulph Creek Drive (US)
 (72) DE NICOLA, Alfonso, Radnor, Pennsylvania 19087, c/o Sbarro Health Research Organization Inc. 1230 Gulph Creek Drive (US)

C12Q 1/6876 **EN E-1736933** 2024 10 30 **3911761**
 (86) US20014251 2020 01 20 2020741208
 (73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) DNA-METHYLIERUNGSMESSUNG FÜR SÄUGETIERE BASIEREND AUF KONSERVIERTEN LOCI
 (30) US 2019 01 18 201962794364 P
 (72) HORVATH, Stefan, Los Angeles, CA 90049, 149 S. Barrington Avenue 713 (US)
 (72) ERNST, Jason, Los Angeles, CA 90024, 827 Levering Avenue Apt. 710 (US)
 (72) ARNESON, Adriana, Cristina, San Francisco, CA 94107, 600 Minnesota St Apt 443 (US)
 (72) BARNES, Bret, Carlsbad, CA 92008, 2722 Fernglen Rd (US)

C12Q 1/6893 **EN E-1736934** 2024 10 30 **3655554**
 (86) EP18069473 2018 07 18 2018745535
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BABESIA
 (30) US 2017 07 18 201762534046 P
 (72) FISS, Ellen H., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C21C 5/46 **EN E-1736935** 2024 10 30 **3814535**
 (86) US19057902 2019 10 24 2019875303
 (73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN INDEXIERUNG EINES LANZENPOSITIONIERERS
 (30) US 2018 10 26 201862751423 P
 (72) SCHNEIDER, Timothy, Durango, Colorado 81301, 255 Vista Linda Avenue (US)
 (72) MARKHAM, Adam, Durango, Colorado 81303, 233 Kiva Road (US)
 (72) SCHNEIDER, Joseph, A., Durango, Colorado 81301, 708 O'Brien Drive 6 (US)
 (72) HOWELL, Scott, Durango, Colorado 81303, 674 County Road 215 (US)
 (72) SZABO, Daniel, Durango, Colorado 81301, 227 Aspen Drive (US)
 (72) MONTOYA, Cody, R., Aztec, New Mexico 87410, 817 McCoy Avenue (US)

C21D 8/02 **EN E-1736936** 2024 10 30 **4032993**
 (86) JP20034996 2020 09 16 2020866677
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DICKE STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 09 20 2019171538
 (72) TERAZAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1736937** 2024 10 30 **3561088**
 (86) KR17015128 2017 12 20 2017891326
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERFEINERN DER MAGNETISCHEN BEREICHE EINES KORNOrientierten ELEKTRISCHEN STAHLBLECHS
 (30) KR 2016 12 22 20160177082
 (72) KWON, Oh-Yeoul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) MIN, Ki-Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Se-Min, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Jong-Tae, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) HONG, Seong-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 21/00 **EN E-1736938** 2024 10 30 **4306668**
 (86) 2022 07 14 2022184857
 (73) Hellenic Research Centre for Metals S.A., 11527 Athens, Attica, 2-4 Mesogeion Avenue (GR)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER ALUMINIUMDOSENFOLIE
 (72) Tsiros, Ioannis, 32011 Oinofyta, Viotia (GR)
 (72) Spathis, Dionysios, 32011 Oinofyta, Viotia (GR)
 (72) Stassinopoulos, Michael, 32011 Oinofyta, Viotia (GR)
 (72) Mavroudis, Andreas, 32011 Oinofyta, Viotia (GR)

C22C 21/02 EN E-1736939 2024 10 30 4079880
 (86) CN20080947 2020 03 24 2020901567
 (73) BYD Auto Industry Company Limited, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan Shenzhen (CN)
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNG UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 12 20 201911327356
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan (CN)
 (72) WANG, Mengde, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan (CN)
 (72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan (CN)
 (72) WANG, Rong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan (CN)
 (72) AN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan (CN)
 (72) FU, Jingsong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3001, 3007, BYD Road Pingshan Street Pingshan (CN)

C22C 29/02 EN E-1736940 2024 10 30 3475457
 (86) AU17050650 2017 06 26 2017814343
 (73) Weir Minerals Australia Ltd, Artarmon, New South Wales 2064, 1 Marden Street (AU)
 (54) EROSIONS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGE WEISSE GUSSEISEN
 (30) AU 2016 06 24 2016902490
 (72) DOLMAN, Kevin Francis, Epping, New South Wales 2121, 29 Chester Street (AU)
 (72) LUCEY, Timothy Justin, St Clair, New South Wales 2759, 36 Pine Creek Circuit (AU)

C22C 38/02 DE E-1736941 2024 10 30 4211284
 (86) EP21074659 2021 09 08 2021773566
 (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, 90441 Nürnberg, Nopitschstrasse 67 (DE)
 (54) KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR, VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM KOLBEN UND VERWENDUNG EINER EISENBASIEREN LEGIERUNG
 (30) DE 2020 09 08 102020211246
 (72) KIRSTE, Thomas, 90559 Burgthann (DE)
 (72) MORGENSTERN, Roman, 91560 Heilsbronn (DE)
 (72) WILLARD, Robert, 90461 Nürnberg (DE)
 (72) POPP, Martin, 90473 Nürnberg (DE)
 (72) HUTZLER, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) HÖRAUF, Andreas, 90547 Stein (DE)
 (72) KOCH, Philipp, 90459 Nürnberg (DE)

C22C 38/22 EN E-1736942 2024 10 30 3187610
 (86) JP15072508 2015 08 07 2015835574
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STAHL FÜR HOCHFESTEN BOLZEN SOWIE HOCHFESTER BOLZEN
 (30) JP 2014 08 29 2014175466
 (72) HAMADA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8478, c/o Daido Steel Co. Ltd. Tokyo Head Office 6-35 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA, Kosuke, Nagoya-shi Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co. Ltd. Daido Corporate Research&Development Center 30 Daido-cho 2-chome Minami-ku (JP)

C23C 2/12 DE E-1736943 2024 10 30 4214347
 (86) EP21075671 2021 09 17 2021777788
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (54) BLECHBAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 09 21 102020124488
 (72) SCHULZ, Jennifer, 59427 Unna (DE)
 (72) KÖYER, Maria, 44141 Dortmund (DE)
 (72) RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund (DE)

C23C 4/10 EN E-1736944 2024 10 30 3693490
 (86) 2020 02 10 2020156445
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ARTIKEL MIT KERAMISCHER SPERRSCHICHT UND SCHICHT AUS VERNETZTEN KERAMISCHEN NANOFASERN
 (30) US 2019 02 08 201916270680
 (72) DING, Zhongfen, South Windsor, CT Connecticut 06074, 30 Bissell Ct (US)
 (72) ZALESKI, Elisa M., Manchester, CT Connecticut 06040, 456 Gardner Street (US)

C23C 14/08 EN E-1736945 2024 10 30 3844317
 (86) GB19052406 2019 08 29 2019763051
 (73) Ilika Technologies Limited, Romsey SO51 9DL, Unit 10a, The Quadrangle Premier Way (GB)
 (54) AUFDAMPFUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM LITHIUMBORSILIKAT
 (30) GB 2018 08 29 201814039
 (72) ARESTA, Gianfranco, Southampton, Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House, Enterprise Road, University of Southampton Science Park, Chilworth (GB)
 (72) LAUGHMAN, David Michael, Southampton, Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House, Enterprise Road, University of Southampton Science Park, Chilworth (GB)
 (72) HAYDEN, Brian Elliott, Southampton, Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House, Enterprise Road, University of Southampton Science Park, Chilworth (GB)
 (72) GUERIN, Samuel, Southampton, Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House, Enterprise Road, University of Southampton Science Park, Chilworth (GB)

C23C 16/511 DE E-1736946 2024 10 30 3344794
 (86) EP15070184 2015 09 03 2015757510
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN
 (72) NEBEL, Christoph E., 79102 Freiburg, Bürgerwehrstraße 1 (DE)
 (72) MÜLLER-SEBERT, Wolfgang, 79112 Freiburg, Muselgasse 6 (DE)

C23C 22/83 DE E-1736947 2024 10 30 3280831
 (86) EP16057622 2016 04 07 2016718613
 (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NICKELFREIEN PHOSPHATIERUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2015 04 07 102015206145
 (72) DAHLENBURG, Olaf, 63263 Neu-Isenburg, Am Mühlgraben 75 (DE)
 (72) HOLLMANN, Frank, 88299 Leutkirch, Am Kapf 4 (DE)
 (72) SCHMEIER, Lisa, 63579 Freigericht-Bernbach, Reichsgartenstrasse 16 (DE)

C23C 26/00 EN E-1736948 2024 10 30 4086369
 (86) CN21112807 2021 08 16 2021893475
 (73) Chongqing University, Shapingba Chongqing 400030, No.174 Shazhengjie (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON KURZSCHLÜSSEN ZWISCHEN DER INNENFLÄCHE EINES KAPILLARROHRS ODER SPEZIELL GEFORMTEN ROHRS UND EINER LEITENDEN ELEKTRODE
 (30) CN 2020 11 23 202011324722
 (72) SUN, Lidong, Chongqing 400030 (CN)
 (72) ZHAO, Kaiqi, Chongqing 400030 (CN)

C23C 28/04 EN E-1736949 2024 10 30 3653757
 (86) JP18026617 2018 07 13 2018831566
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2017 07 13 2017137443
 (72) TAKEBAYASHI, Seiki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 23/06 DE E-1736950 2024 10 30 4217530
 (86) AT21060340 2021 09 23 2021794709
 (73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON KRISTALLEN MIT EINER THERMISCHEN UMHÜLLUNGSEINHEIT
 (30) AT 2020 09 28 508182020
 (72) ARIYAWONG, Kanaparin, 4060 Leonding (AT)
 (72) BARBAR, Ghassan, 57290 Neunkirchen (DE)
 (72) EBNER, Robert, 4060 Leonding (AT)
 (72) HSIUNG, Chih-Yung, 4060 Leonding (AT)

C30B 25/08 EN E-1736951 2024 10 30 4271865
 (86) US21065665 2021 12 30 2021851928
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN STRAHLUNGSWÄRMEDECKEL IN EINEM HALBLEITERWAFERREAKTOR
 (30) US 2020 12 31 202017139387
 (72) HU, Chieh, St. Peters, Missouri 63376 (US)
 (72) TU, Chun-Chin, St. Peters, Missouri 63376 (US)
 (72) HSU, Lunghsing, St. Peters, Missouri 63376 (US)

D01D 5/20 **EN E-1736952** 2024 10 30 **3666939**
 (86) 2019 01 17 2019152387
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) EIN MULTIFILAMENT-BÜNDEL AUS GESCHMOLZEN POLYMER-FILAMENTEN
 (30) US 2018 12 12 201862778722 P
 (72) CASCIO, Anthony, Calhoun, GA Georgia 30701, 113 Copper Mountain Road (US)

D01G 25/00 **EN E-1736953** 2024 10 30 **4001478**
 (86) 2021 11 09 2021207234
 (73) Motion Engineering S.r.l., 13856 Vigliano Biellese (BI), Via Vincenzo Mazzia, 10 (IT)
 (54) VLIESLEGER FÜR EIN KARDENVLIEN UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) IT 2020 11 12 202000027170
 (72) BONANDINI, Lucio, 13856 Vigliano Biellese (BI) (IT)

D01H 4/38 **DE E-1736954** 2024 10 30 **3690089**
 (86) 2020 01 28 2020154107
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) FASERFÜHRUNGSEINSATZ FÜR EIN AUFLÖSEWALZENGEHÄUSE
 (30) DE 2019 01 30 102019102337
 (72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE)
 (72) Jakobinski, Andreas, 41812 Erkelenz, Xantener Allee 3 (DE)
 (72) Keuter, Florian, 52499 Baesweiler, Urweg 42 (DE)

D03D 1/00 **EN E-1736955** 2024 10 30 **4028589**
 (86) US20048992 2020 09 02 2020772171
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) GEWELLTE GEWEBTE HÜLSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 09 10 201962898457 P
 (72) QIU, Xiaodan, Downingtown, PA 19335, 3806 Humpton Road (US)

D03D 25/00 **FR E-1736956** 2024 10 30 **3994302**
 (86) FR20051067 2020 06 18 2020785782
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) FASERIGE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR TEILE AUS VERBUNDSTOFF MIT VARIABLER DICKE
 (30) FR 2019 07 01 1907272
 (72) PLANCKEEL, Aline, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) PHILIPPE, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LEFEBVRE, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BLANCHIER, Jérémy, Paul, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

D04H 1/4274 **EN E-1736957** 2024 10 30 **4215663**
 (86) 2022 01 20 2022152535
 (73) Chopvalue Manufacturing Ltd, Vancouver, BC V5X 4N6, 358 East Kent Ave South, Unit 102 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN AUS WIEDERGEWONNENEN TEXTILPRODUKTEN
 (72) HARSTE, Dirk, Hamburg (DE)

D04H 1/435 **EN E-1736958** 2024 10 30 **4026937**
 (86) 2017 09 15 2022157479
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) VLIESFASERBAHN
 (72) YOU, Jinzhang, Shanghai, 200336 (CN)
 (72) ALEXANDER, Jonathan H., Saint Paul, 55133-3427 (US)
 (72) BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, 55133-3427 (US)
 (72) ITO, Akira, Tokyo, 141-8684 (JP)
 (72) SU, Xiao Jun, Shanghai, 200336 (CN)
 (72) WU, Qinrong, Shanghai, 200336 (CN)
 (72) REN, Liyun, Saint Paul, 55133-3427 (US)
 (72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, 55133-3427 (US)
 (72) ZILLIG, Daniel J., Saint Paul, 55133-3427 (US)
 (72) TALWAR, Sachin, Saint Paul, 55133-3427 (US)

D04H 1/492 **EN E-1736959** 2024 10 30 **3802938**
 (86) CN18088351 2018 05 25 2018919428
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG
 (72) LIU, Xiaoxin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) RANE, Shrish Yashwant, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) VIENS, Gerard Alain, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

D04H 1/495 **EN E-1736960** 2024 10 30 **3802939**
 (86) CN18088353 2018 05 25 2018919987
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VLIESSTOFF UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) LIU, Xiaoxin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) RANE, Shrish Yashwant, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) VIENS, Gerard Alain, Cincinnati, OH Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, OH Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WANG, Fancheng, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)

D06B 3/04 **FR E-1736961** 2024 10 30 **3492644**
 (86) 2017 12 04 2017205263
 (73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 68100 Mulhouse, 147 avenue Robert Schuman (FR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN DER WÄRMEVERTEILUNG ZUR BEARBEITUNG VON DRÄHTEN
 (72) MASSOTTE, Philippe, 68420 Guebreschwihr, 38 rue du Nord (FR)

D06B 3/08 **EN E-1736962** 2024 10 30 **4230782**
 (86) 2021 09 14 2023165097
 (73) Master S.r.l., 20846 Macherio (MB), Via Enrico Fermi, 10 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM UMWELTVERTRÄGLICHEN FÄRBen VON GARNSTRÄNGEN UND/ODER FERTIGKLEIDUNG MIT INDIGO UND ANDEREN FARBSTOFFEN
 (30) IT 2020 10 07 202000023629
 (72) RONCHI, Francesco, 20845 SOVICO (MB) (IT)

D06B 3/10 **EN E-1736963** 2024 10 30 **3987102**
 (86) EP20067091 2020 06 19 2020732955
 (73) PENTEK TEXTILE MACHINERY S.R.L., 59013 Montemurlo (PO), Via Enrico Mattei 10 (IT)
 (54) STOFFBEHANDLUNGSMASCHINE VON DER ART MIT STOFFANSAMMLUNGSSTATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANSAMMLUNGSMENGE AN EINER ANSAMMLUNGSSTATION EINER STOFFBEHANDLUNGSMASCHINE
 (30) IT 2019 06 20 201900009606
 (72) CIABATTINI, Alberto, 59100 Prato, Via Ruggero Nuti, 18 (IT)

D06F 33/44 **EN E-1736964** 2024 10 30 **3714092**
 (86) KR19001965 2019 02 19 2019753631
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 02 19 20180019159
 (72) AHN, Hyun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Joon Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Dong Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Seung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Bo Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hae Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Kyoung-Ae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1736965** 2024 10 30 **4202104**
 (86) 2022 10 31 2022204773
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) TR 2021 12 27 202121167
 (72) KARACA, SEMA, 34445 Istanbul (TR)
 (72) GULDUR, EMIR, 34445 Istanbul (TR)
 (72) SEVLI, ATILLA, 34445 Istanbul (TR)
 (72) YALCIN, CAGDAS, 34445 Istanbul (TR)
 (72) CETINKAYA, HUSEYIN, 34445 Istanbul (TR)

D06F 39/14 **EN E-1736966** 2024 10 30 **3561172**
 (86) 2014 06 02 2019178768
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
 (30) KR 2013 06 04 20130064077
 (30) KR 2014 04 18 20140046922
 (72) Han, Jonghee, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Yang, Jinho, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Seong, Jaeseok, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) You, Jungsang, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Choi, Jaehoon, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Ha, Youngsoo, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Kyungah, Seoul 153-802, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/04 **EN E-1736967** 2024 10 30 **4253635**
 (86) 2023 03 30 2023165406
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) TROCKNER
 (30) TR 2022 04 01 202205167
 (72) BEDIR, ERSIN, 34445 Istanbul (TR)
 (72) BATUR, ALPER, 34445 Istanbul (TR)
 (72) ACIR, AYSIN, 34445 Istanbul (TR)
 (72) DOGAN, SECKIN, 34445 Istanbul (TR)
 (72) UZ, BURAK BERK, 34445 Istanbul (TR)

D06F 58/10 **EN E-1736968** 2024 10 30 **3810842**
 (86) KR19011756 2019 09 10 2019859586
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) KR 2018 09 12 20180109258
 (72) CHAE, Gyeongryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHANG, Euiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Eungryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Heetae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Judai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, 504, 151, Seongnam-daero, Bundang-gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1736969** 2024 10 30 **4116482**
 (86) 2022 07 07 2022183683
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄRMEPUMPENTROCKNER, DER EINE HEIZUNGSGRUPPE UMFASST
 (30) TR 2021 07 08 2021111443
 (72) DURAK, ERDINC, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) INAN, MEHMET, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) KARAGOZ, SELCUK, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) ERCAN, ONUR, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) YONAR, CEM, 34445 ISTANBUL (TR)

D06F 58/22 **EN E-1736970** 2024 10 30 **4206392**
 (86) 2022 10 31 2022204777
 (73) ARCELİK ANONİM SİRKETİ, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KOMBINIRTER FILTER FÜR EINEN TROCKNER
 (30) TR 2021 12 29 202121572
 (72) TEKES, YUNUS EKREM, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) KARA, MEHMET, 34445 ISTANBUL (TR)

D06F 58/24 **EN E-1736971** 2024 10 30 **3779028**
 (86) 2020 08 05 2020189674
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM BELÜFTETEN KONDENSWASSERBEHÄLTER
 (30) KR 2019 08 14 20190099647
 (72) LEE, Man Seok, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myoung Jong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06P 5/13 **EN E-1736972** 2024 10 30 **3770318**
 (86) 2019 07 24 2019188085
 (73) Smart Coloring GmbH, 52074 Aachen, Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REVERSIBLEN UND SELEKTIVEN FÄRBen VON EINEM SYNTHETISCHEN POLAR-POLYMER-MATERIAL
 (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)

D21C 1/02 **EN E-1736973** 2024 10 30 **4150147**
 (86) FI21050338 2021 05 07 2021729909
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON REZYKLIERTEN FASERN FÜR DIE MDF- ODER HDF-PRODUKTION
 (30) SE 2020 05 13 2050556
 (72) MOHR, Robert, 65439 Floersheim (DE)

D21C 5/02 **EN E-1736974** 2024 10 30 **3198074**
 (86) US15051459 2015 09 22 2015843113
 (73) Juno LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, NE (US)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON BALLENBABFALLMATERIAL
 (30) US 2014 09 24 201462054707 P
 (72) HENRIKSSON, David Christer, Marietta, Georgia 30067, 3310 Sulky Circle (US)
 (72) WINKLER, Wayne Frederick, DePere, Wisconsin 54115, 1653 Crimson Ct. (US)
 (72) LUCAS, Bradley E., Menasha, Wisconsin 54952, 2070 Sweetbriar Lane (US)

D21C 9/08 **EN E-1736975** 2024 10 30 **3721009**
 (86) FI18050887 2018 12 07 2018826759
 (73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ODER STEUERUNG DES MIKROBIELLEN ZUSTANDS EINES PAPIER- ODER KARTONHERSTELLUNGSPROZESSES
 (30) FI 2017 12 08 20176099
 (72) KOLARI, Marko, 01260 Vantaa, Palttinaatie 22 (FI)
 (72) PIIRONEN, Marjatta, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)
 (72) JOENSUU, Iiris, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)

D21F 3/10 **DE E-1736976** 2024 10 30 **3802951**
 (86) EP19064595 2019 06 05 2019728963
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) WALZE FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG EINER PAPIER-, KARTON- ODER TISSUEBAHN, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER WALZE
 (30) DE 2018 06 11 102018113831
 (72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, Maxgasse 3 (DE)

D21H 17/24 **EN E-1736977** 2024 10 30 **3841894**
 (86) KR20011439 2020 08 27 2020810853
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkot-gil (KR)
 (54) MUNDSTÜCKPAPIER MIT APPLIZIERTER TECHNOLOGIE ZUR REDUZIERUNG VON TABAKGERUCH AUF FINGERN UND RAUCHARTIKEL DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MUNDSTÜCKPAPIERS
 (30) KR 2019 10 30 20190136808
 (72) SEO, Man Seok, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Soo Ho, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Gon, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

D21H 17/37 **EN E-1736978** 2024 10 30 **4259880**
 (86) EP21082767 2021 11 24 2021816059
 (73) ACTEGA DS GmbH, 28219 Bremen, Straubinger Str. 12 (DE)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSION ZUR VERBESSERUNG DER BARRIEREEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 12 10 20212993
 (72) MAIER, Anna, 46483 Wesel (DE)
 (72) OELJESCHLÄGER, Jane, 28213 Bremen (DE)

D21H 17/63 **EN E-1736979** 2024 10 30 **4219827**
 (86) 2019 11 07 2023157250
 (73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
 (54) KOMPOSTIERBARES PAPIER AUF CELLULOSEBASIS FÜR GASBARRIERE IN VERPACKUNGSMATERIAL
 (72) Cartier, Noel, 38200 Jardin (FR)
 (72) Planchard, Hervé, 56950 Crach (FR)

D21H 19/38 **EN E-1736980** 2024 10 30 **4038236**
 (86) US20053421 2020 09 30 2020790167
 (73) OUTLIER SOLUTIONS, LLC, Chicago, IL 60622, 1952 West Ohio Street, Unit 2E (US)
 (54) WIEDERAUFLÖSBARE, WÄRMEISOLIERTE PAPIERPRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) WO 2019 10 01 PCT/US2019/054121
 (30) US 2019 10 01 201916590224
 (30) US 2020 04 01 202016837129
 (72) FLYNN, Nigel, J., Flowery Branch, GA 30542, 4826 Upper Berkshire Road (US)
 (72) LEIGH, Taylor, Kopacka, Alpharetta, GA 30005, 745 Willow Overlook (US)
 (72) LYE, Jason, Atlanta, GA 30316, 799 Kirkwood Ave SE (US)
 (72) SAY, Terence, Edwin, Powder Springs, GA 30127, 2140 Imperial Pond (US)

E01C 9/08 **EN E-1736981** 2024 10 30 **3976884**
 (86) GB20051295 2020 05 28 2020730466
 (73) England Hockey, Marlow, Buckinghamshire SL7 1RR, Bisham Abbey National Sports Centre (GB)
 (54) TEMPORÄRE UMSTELLBARE SPORTPLATZANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) GB 2019 05 28 201907524
 (72) CATTON, Sue, Marlow, Buckinghamshire SL7 1RR, c/o England Hockey Bisham Abbey National Sports Centre (GB)
 (72) BEER, Richard, Marlow, Buckinghamshire SL7 1RR, c/o England Hockey Bisham Abbey National Sports Centre (GB)

E01C 13/08 EN **E-1736982** 2024 10 30 **4267801**
(86) EP21087530 2021 12 23 2021839235

(73) Ten Cate Thiolon B.V., 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
(54) KUNSTRASENFÜLLUNG MIT NATURKAUTSCHUKGRANULAT
(30) NL 2020 12 23 2027212
(72) SETHUNATH, Salil, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) KOLKMAN, Niels Gerhardus, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) YOUNG, Colin, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) VOGEL, Michael Rene, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) HEERINK, Hein Anton, 7443 RE Nijverdal (NL)

E01C 13/08 EN **E-1736983** 2024 10 30 **4267800**
(86) EP21087471 2021 12 23 2021839234

(73) Ten Cate Thiolon B.V., 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
(54) NATÜRLICHE KUNSTRASENFÜLLUNG
(30) NL 2020 12 23 2027211
(72) SETHUNATH, Salil, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) KOLKMAN, Niels Gerhardus, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) YOUNG, Colin, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) VOGEL, Michael Rene, 7443 RE Nijverdal (NL)
(72) HEERINK, Hein Anton, 7443 RE Nijverdal (NL)

E01C 19/28 DE **E-1736984** 2024 10 30 **3617405**
(86) 2019 08 23 2019020491

(73) Forschungs und Transferzentrum Leipzig E.V. an der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, 04277 Leipzig, Karl-Liebknecht-Straße 132 (DE)
(54) WALZENVORRICHTUNG MIT SCHWINGUNGERREGER ZUR BODENVERDICHTUNG
(30) DE 2018 08 30 102018006902
(72) Knut, Alexander, 04643 Geithain, Grimmaische Straße 4b (DE)

E01C 23/10 EN **E-1736985** 2024 10 30 **3927892**
(86) SG20050068 2020 02 12 2020758622

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Tum Create Limited, Singapore 138602, 1 Create Way 10-02 Create Tower (SG)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG, NIVELLIER- ODER HEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN EINER PLATTE
(30) SG 2019 02 22 10201901575W
(72) NGUYENDINH, Nen, Singapore 138602, c/o TUM CREATE Limited 1 CREATE Way, 10-02, CREATE Tower (SG)
(72) AMESTEGUI AGUILAR, Oscar Augusto Cesar, Singapore 138602, c/o TUM CREATE Limited 1 CREATE Way, 10-02, CREATE Tower (SG)
(72) BAWONO, Ali Aryo, Singapore 138602, c/o TUM CREATE Limited 1 CREATE Way, 10-02, CREATE Tower (SG)
(72) LECHNER, Bernhard, Singapore 138602, c/o TUM CREATE Limited 1 CREATE Way, 10-02, CREATE Tower (SG)

E01F 13/02 EN **E-1736986** 2024 10 30 **3795750**
(86) 2020 09 16 2020196515

(73) Good Job S.r.l., 50139 Firenze (FI), Vicolo San Marco Vecchio 26 (IT)
(74) Mereu, Francesco, 59100 Prato (PO), Via Roma 158 (IT)
(54) SICHERUNGSSOCKEL ZUR VERMINDERUNG DER GEFÄHRLICHKEIT BEWEGLICHER FUSSGÄNGERABSPERRELEMENTE BEKANNTER ART UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÄNDERUNG
(30) IT 2019 09 23 201900016979
(72) Mereu, Francesco, 59100 Prato (PO), Via Roma 158 (IT)

E01F 13/08 EN **E-1736987** 2024 10 30 **4115020**
(86) TR20050617 2020 07 10 2020845364

(73) GALATAPORT ISTANBUL LIMAN ISLETMECILIGI VE YATIRIMLARI ANONIM SİRKETİ, Istanbul, Kılıçlı Pasa Mahallesi Meclis-i Mebusan Caddesi, No: 10/1 Beyoğlu (TR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINER BARRIERE AN EINEM PIER
(30) TR 2020 03 06 202003467
(72) PUSAT, Ali, Sariyer/Istanbul, Zekariyaköy Mah. Firat Cad. No:10/D/1 Kirazköy Evleri (TR)
(72) AYAN, Figen, Kadıköy/Istanbul, Mahur Sk. No:18 Çifte Havuzlar Residence Kat:3 Fenerbahçe (TR)
(72) ADIYAMAN, Necil, Istanbul, Darüssafaka Mah. Açelya Sk. Mavi Halıç Sitesi A-2 Blok D:11 Darüssafaka Maslak (TR)

E02D 3/074 EN **E-1736988** 2024 10 30 **3642420**
(86) US17038071 2017 06 19 2017915099

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) VIBRATIONSEXZENTRANORDNUNGEN FÜR VERDICHTUNGSMASCHINEN
(72) LANAHAN, Stephen, Gettysburg, Pennsylvania 17325, 98 White Road (US)
(72) LAW, Robert, Greencastle, Pennsylvania 17225, 1635 Buchanan Trail E (US)
(72) NAGARAJ, Shankar, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 34 Hamlet Circle (US)

E02D 29/073 EN **E-1736989** 2024 10 30 **4134486**
(86) CN21141443 2021 12 27 2021935888

(73) CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd., Tianjin 300461, No.8 Building Shipping Service Center Yuejin Road Tianjin Port Bonded Zone (CN)
(54) WASSERSTOPPVORRICHTUNG MIT AUFGEHÄNGTEN GLEITERN UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG
(30) CN 2021 11 15 202111346603
(30) CN 2021 11 15 202111347608
(72) Li, Zengjun, Tianjin 300461 (CN)
(72) ZHANG, Naishou, Tianjin 300461 (CN)
(72) PAN, Wei, Tianjin 300461 (CN)
(72) Li, Yiyong, Tianjin 300461 (CN)
(72) WANG, Qiang, Tianjin 300461 (CN)
(72) NING, Jinjin, Tianjin 300461 (CN)
(72) DU, Chuang, Tianjin 300461 (CN)

E02F 3/22 EN **E-1736990** 2024 10 30 **4337830**
(86) IB21054088 2021 05 13 2021736361

(73) I.M.M. Hydraulics S.p.A., 66041 Atesa (CH), Via Italia 49-51 Ex Contrada Saletti Zona Industriale (IT)
(54) BAGGER MIT GREIFER
(72) VIZZARRI, Domenico, 66041 Atesa (CH) (IT)

E02F 3/36 EN **E-1736991** 2024 10 30 **4025742**
(86) US20048085 2020 08 27 2020768461

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) EINSTÜCKIG GEGOSSENE SCHARNIERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHINENSCHAUFEL
(30) US 2019 09 04 201916560009
(72) HU, Weiping, Naperville, Illinois 60565, 419 Arlington Ave. (US)
(72) SIMANSKAITE, Giedre, Lisle, Illinois 60532, 6518 Deerpath Court (US)
(72) CAI, Joseph, Naperville, IL 60564, 3807 Littlestone Court (US)
(72) VAN DOORNALEN, Alex, 5216 BW s-Hertogenbosch, Pettelaarseweg 184L (NL)
(72) SCHOUTEN, Mariska, 5384 WS Heesch, Venloop 1A (NL)

E02F 3/96 EN **E-1736992** 2024 10 30 **3628786**
(86) 2019 09 16 2019197616

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) HOCHLEISTUNGSMATERIALPROZESSOR
(30) US 2018 09 30 201862739311 P
(30) US 2018 10 01 201862739797 P
(72) JOHNSON, Karl, Duluth, Minnesota 55803, 4880 Arnold Road (US)
(72) SEDERBERG, Clayton, Duluth, Minnesota 55804, 1818 Old N. Shore Road (US)
(72) BUBACZ, Shane, Duluth, Minnesota 55803, 2039 Woodhaven Lane (US)
(72) MECKLIN, Matthew George, Two Harbors, Minnesota 55616, 1680 Eagles Wing Trail (US)

E02F 9/20 EN **E-1736993** 2024 10 30 **3762551**
(86) KR18002839 2018 03 09 2018908293

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) LEISTUNGSMODUSEMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE
(72) LEE, Sanghee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51018, 1005-503, 125, Yulha 2-ro (KR)
(72) LEE, Chunhan, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51019, 608-402, 90, Yulha 1-ro (KR)
(72) SUK, Okjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51563, 3-306, 9, Sinchon-ro 134beon-gil, Seongsan-gu (KR)
(72) KIM, Miok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51674, 102-703, 45, Haewon-ro, Jinhae-gu (KR)
(72) SHIN, Sanggyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51563, 1-103, 9, Sinchon-ro 134beon-gil, Seongsan-gu (KR)

E02F 9/22 DE **E-1736994** 2024 10 30 **4335981**
(86) 2022 09 08 2022194607

(73) XCMG European Research Center GmbH, 47807 Krefeld, Europark Fichtenhain B4 (DE)
(54) BAUMASCHINE MIT EINEM HYDRAULIKSYSTEM
(72) Inderelst, Martin, Dr.-Ing., 47058 Duisburg (DE)
(72) Pollmeier, Stefan, 47800 Krefeld (DE)

E03C 1/04 EN **E-1736995** 2024 10 30 **3974590**
(86) 2021 09 21 2021197994

(73) ORAS OY, 26100 Rauma, Isometsäntie 2 (FI)
(54) EIN EINHEBELMISCHBATTERIEVENTIL UND EINE SANITÄRE EINHEBELMISCHBATTERIE
(30) DE 2020 09 24 102020124930
(72) Icking, Thomas, 26510 Rauma (FI)

E03C 1/05 **EN E-1736996** 2024 10 30 **3919794**
 (86) CN20073076 2020 01 20 2020747660
 (73) Xiamen Axent Corporation Limited, Fujian 361026, No. 2, East Xiafei Road Haicang Xiamen (CN)
 (54) WASSERAUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 01 31 201910095358
 (72) FANG, Yimin, Xiamen, Fujian 361026, Axent No. 2, East Xiafei Road Haicang (CN)
 (72) YAO, Dongsheng, Xiamen, Fujian 361026, Axent No. 2, East Xiafei Road Haicang (CN)
 (72) ZHONG, Guanjin, Xiamen, Fujian 361026, Axent No. 2, East Xiafei Road Haicang (CN)

E03C 1/32 **EN E-1736997** 2024 10 30 **3971350**
 (86) 2021 09 22 2021198265
 (73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esqueira (PT)
 (54) VENTIL FÜR EINEN EINLASSVENTIL EINES SPÜLKASTENS
 (30) IT 2020 09 22 202000022345
 (72) DE ALMEIDA MARTINS ANTUNES, Rogerio, 3800-314 Aveiro (PT)
 (72) SANTOS PEREIRA, Bruno, 3800-314 Aveiro (PT)

E04B 1/10 **DE E-1736998** 2024 10 30 **3730709**
 (86) 2020 04 23 2020170972
 (73) Daxberger Holding GmbH, 4850 Timelkam, Aderstraße 50 (AT)
 (54) WANDELEMENT FÜR EINEN HOLZRAHMENBAU
 (30) AT 2019 04 25 5007519 U
 (72) Daxberger, Reinhard, 4863 Seewalchen am Attersee (AT)

E04B 1/14 **EN E-1736999** 2024 10 30 **3724415**
 (86) CA18051587 2018 12 12 2018889394
 (73) 9473-5552 Québec Inc., Québec, QC G1C 0N4, 580 Rue Marius-Fortier (CA)
 (54) AUSSENWANDPLATTE UND AUSSENWANDPLATTENANORDNUNG
 (30) US 2017 12 12 201762597558 P
 (72) CHAREST, Pierre-Yves, Québec G1S 1A2, 1262 James-Lemoine (CA)
 (72) TREMBLAY, François, Québec G1X 2N7, 758, rue de la Fresnière (CA)

E04B 1/98 **EN E-1737000** 2024 10 30 **3872273**
 (86) ES19070694 2019 10 11 2019876380
 (73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (54) SEISMISCHER ECKENISOLATOR ZUM SEISMISCHEN SCHUTZ VON GEBÄUDEN
 (30) ES 2018 10 24 201831030
 (72) PALLARÉS RUBIO, Luis, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)
 (72) PALLARÉS RUBIO, Francisco Javier, 46022 Valencia, Camino de Vera s/n (ES)

E04C 1/00 **DE E-1737001** 2024 10 30 **4043660**
 (86) 2022 01 20 2022152451
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser vertreten durch den Präsidenten der, 12205 Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung und -Prüfung (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
 (54) SYSTEMBAUSTEIN ZUM AUFBAU EINER SPLITTERSCHUTZSCHUTZWAND UND FLEXIBEL EINSETZBARER SPLITTERSCHUTZKÄFIG
 (30) DE 2021 02 12 202021100709 U
 (72) MAIR, Georg, 14979 Großbeeren (DE)
 (72) KRIEGSMANN, Andreas, 14169 Berlin (DE)
 (72) SZCZEPANIAK, Mariusz, verstorben (DE)

E04D 3/36 **DE E-1737002** 2024 10 30 **3786386**
 (86) 2020 07 07 2020184399
 (73) Kalzip GmbH, 56070 Koblenz, August-Horch-Strasse 20-22 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR MIT HALTESCHIENE FÜR UNTERSCHIEDLICHE HALTEELEMENTE
 (30) DE 2019 09 02 202019104817 U
 (30) DE 2019 09 02 202019104819 U
 (72) STEUERWALD, Martin, 56154 Boppard-Buchholz, Veloxstrasse 2 (DE)
 (72) THIEBES, Robert, 53557 Bad Honningen, Rheinblick 3a (DE)

E04D 13/00 **DE E-1737003** 2024 10 30 **3728758**
 (86) AT18060307 2018 12 18 2018836451
 (73) "AUSTYROL" DÄMMSTOFFE Gesellschaft m.b.H., 2340 Mölding, Dr. Heinrich Horny-Strasse 2 (AT)
 (54) BAUSTOFF, INSBESONDERE DACHBAUSTOFF
 (30) AT 2017 12 18 510432017
 (72) NEUMAYER, Michael, 4903 Manning, Stocket 12 (AT)
 (72) MITTENDORFER, Fridolin Michael, 4863 Seewalchen, Flößerweg 5 (AT)
 (72) ENGELBRECHT, Gerhard, 4810 Gmunden, Annastr. 25/1 (AT)

E04D 13/03 **EN E-1737004** 2024 10 30 **3828359**
 (86) 2020 11 25 2020209938
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) DACHFENSTERANORDNUNG MIT MEHREREN FLÜGELSTRUKTUREN UND EINEM GEMEINSAMEN RAHMEN UND MIT EINER ABDECKUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DACHFENSTERANORDNUNG
 (30) DK 2019 11 29 PA201970740
 (72) Vejlgaard, Helle, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) Steutel, Peter, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) Kristensen, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) Noer, Jesper Händel, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) Møllenberg, Simon Gulløv, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E04F 13/08 **EN E-1737005** 2024 10 30 **3645806**
 (86) IB18054697 2018 06 26 2018747000
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) WAND- ODER DECKENPLATTE UND WAND- ODER DECKENANORDNUNG
 (30) BE 2017 06 27 201705454
 (30) CN 2017 08 04 201720973426 U
 (30) BE 2018 01 31 201805056
 (72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 13/08 **EN E-1737006** 2024 10 30 **3122957**
 (86) IL15050199 2015 02 22 2015769458
 (73) Umzen Ltd., 7015102 Ben-Gurion Intl. Airport, PO.Box 200 (IL)
 (54) MUTTER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINER GEBÄUDESTRUKTUR
 (30) IL 2014 03 26 23172914
 (72) KESHET, Itamar, 5358015 Givatayim, Idmit 15 (IL)
 (72) YEHEZKELY, Tomer, 5245603 Ramat Gan, Nahalat Yosef 3 (IL)

E04F 13/08 **DE E-1737007** 2024 10 30 **4253686**
 (86) 2022 03 30 2022165485
 (73) HABAU Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H., 4320 Perg, Greiner Strasse 63 (AT)
 (54) GEBÄUDEFASSADE MIT VERANKERUNGSSYSTEM UND FASSADENPLATTE
 (72) Haider, Christoph, 4280 Königswiesen (AT)

E04F 13/08 **EN E-1737008** 2024 10 30 **4249701**
 (86) 2023 03 23 2023163646
 (73) Rizza, Domenico, 10099 San Mauro Torinese, Via Settimo 36 (IT)
 (54) TRAGKONSTRUKTION UND MONTAGEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELÜFTETEN FASSADE
 (30) IT 2022 03 24 202200005867
 (72) Rizza, Domenico, 10099 San Mauro Torinese, Via Settimo 36 (IT)

E04F 15/02 **EN E-1737009** 2024 10 30 **4034728**
 (86) EP20076573 2020 09 23 2020776166
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ VON BAUPLATTEN
 (30) EP 2019 09 24 19199234
 (30) WO 2020 01 09 PCT/EP2020/050442
 (72) YLIKANGAS, Roger, 263 54 Lerberget, Rapsvägen 112 (SE)
 (72) NILSSON, Anders, 256 56 Helsingborg, Byalagsgatan 30 (SE)
 (72) QUIST, Karl, 263 37 Höganäs, Polhemsgatan 8 (SE)

E04F 21/24 **DE E-1737010** 2024 10 30 **4335991**
 (86) 2022 09 08 2022194646
 (73) Planum int. AG, 9422 Staad SG, Hauptstrasse 71 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG PLASTISCH VERFORMBARER MASEN
 (72) Caggiola, Simone, 9430 St. Margrethen SG (CH)

E04G 23/02 **EN E-1737011** 2024 10 30 **4283072**
 (86) 2022 11 08 2022206235
 (73) China Three Gorges Co., Ltd., Wuhan Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER ABDICHTUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER ABDICHTUNG
 (30) CN 2022 05 24 202210567067
 (72) GAO, Chao, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) WANG, Zhiwei, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) LI, Yuxin, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) YU, Jie, Wuhan, 430010 (CN)
 (72) YU, Qi, Wuhan, 430010 (CN)

E04H 4/08 **EN E-1737012** 2024 10 30 **3978709**
 (86) 2021 09 14 2021196596
 (73) Technics & Applications BV, 2440 Geel, Klaus-Michael Kuehnelaen 9 (BE)
 (54) PROFIL ZUR HERSTELLUNG EINER LAMELLE FÜR EINE ROLLBARE
 SCHWIMMBECKENABDECKUNG
 (30) BE 2020 09 30 202005674
 (72) Vervoort, Ludo, Geel 2440 (BE)

E04H 4/16 **EN E-1737013** 2024 10 30 **4056788**
 (86) 2020 04 14 2022170584
 (73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop, No. 100
 (US)
 (54) AUTOMATISCHE POOLREINIGER UND KOMPONENTEN DAFÜR
 (30) US 2019 04 22 201962837017 P
 (72) BORG, Dustin, Poway, CA 92064 (US)
 (72) LISS, Brian, San Marcos, CA 92069 (US)

E04H 17/14 **FR E-1737014** 2024 10 30 **4092226**
 (86) 2022 05 13 2022173289
 (73) Picot SAS, 53800 Congrier, Le Bas Rocher (FR)
 (54) STABGITTER-ELEMENT UND ENTSPRECHENDER ZAUN
 (30) FR 2021 05 19 2105220
 (72) MOREAU, Yohann, 85000 La Roche-sur-Yon (FR)

E05B 15/02 **FR E-1737015** 2024 10 30 **4234851**
 (86) 2023 02 09 2023155707
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne
 (FR)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR MINDESTENS EIN IN EINEM
 ERSTEN BEREICH ANGEORDNETES BEWEGLICHES ELEMENT MIT EINEM
 AUS EINEM ZWEITEN BEREICH VERSTELLBAREN BAUTEIL, LUFTFAHRZEUG,
 DAS MINDESTENS EINEN SOLCHEN VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 UMFASST
 (30) FR 2022 02 24 2201625
 (72) BROCHARD, Wolfgang, 31060 Toulouse (FR)
 (72) CAZEAUX, Laurent, 31060 Toulouse (FR)
 (72) VIGNOBUOL, Benjamin, 31060 Toulouse (FR)

E05B 19/00 **DE E-1737016** 2024 10 30 **3696352**
 (86) 2020 01 28 2020154080
 (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31
 (DE)
 (54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER
 (30) DE 2019 02 14 102019201995
 (72) Rasecke, Marc, 49536 Lienen, Meckelweger Str. 9 (DE)

E05B 47/02 **DE E-1737017** 2024 10 30 **4299863**
 (86) 2023 06 28 2023182116
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-
 Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) STEUERREINHEIT FÜR EIN MOTORSCHLOSS SOWIE VERFAHREN ZUM
 KALIBRIEREN BZW. VERWENDEN EINES SCHLOSSES
 (30) AT 2022 06 28 5010422 U
 (72) Schalar, Matthias, 8020 Graz (AT)

E05B 57/00 **EN E-1737018** 2024 10 30 **4028617**
 (86) US20048705 2020 08 31 2020771409
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
 (54) TÜRSCHLOSS, SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR EIN
 MEDIZINPRODUKTBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 09 12 201962899192 P
 (72) LAMBERT, Sean, Wickliffe, Ohio 44077, 1041 Lloyd Road (US)
 (72) DUTTA, Sandeepan, Lyndhurst, Ohio 44124, 1193 Ford Road (US)
 (72) LANGE, Ethan K., Painesville, Ohio 44077, 1315 Pond Haven Ct. (US)
 (72) WIET, Christopher J., Torrance, California 90504, 16635 Yukon Avenue, Apt.
 12 (US)
 (72) RABINOVICH, Michael, Solon, Ohio 44139, 33050 Arthur Road (US)

E05D 3/02 **DE E-1737019** 2024 10 30 **4053364**
 (86) 2022 02 21 2022157681
 (73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)
 (54) BANDANORDNUNG MIT EINER KLEMMANORDNUNG
 (30) DE 2021 03 05 102021105412
 (72) Steinfeld, Ingo, Langenfeld (DE)
 (72) Schubert, Monika, Stuttgart (DE)
 (72) Linzmeier, Thomas, Kammeltal (DE)

E05D 15/06 **DE E-1737020** 2024 10 30 **4086417**
 (86) 2022 04 12 2022167946
 (73) Erkelenz, Uwe, 33129 Delbrück-Westenholz, Obernheideweg 12 (DE)
 (54) SCHIENE FÜR EINE SCHIEBETÜR UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2021 05 07 102021112037
 (72) Maas, Steffen, 33129 Delbrück-Westenholz (DE)

E05D 15/10 **EN E-1737021** 2024 10 30 **4063601**
 (86) 2022 03 21 2022163316
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-
 ku (JP)
 (54) DREHSCHWENKTÜR
 (30) JP 2021 03 26 2021052959
 (72) Sakaki, Genta, Tokyo (JP)
 (72) Sato, Kazuma, Tokyo (JP)

E05D 15/52 **EN E-1737022** 2024 10 30 **4230829**
 (86) 2023 02 22 2023158072
 (73) TOPP S.r.l. a socio unico, 36066 Sandrigo (VI), Via Luigi Galvani 59 (IT)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER
 (30) IT 2022 02 22 202200003236
 (72) CAVALCANTE, Toni, 36031 Dueville (VI) (IT)
 (72) KOMAR, Kresimir, 21210 Solin (HR)

E05F 15/622 **DE E-1737023** 2024 10 30 **3656960**
 (86) 2019 11 19 2019210141
 (73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
 (54) STELLGLIED UND LAGERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KLAPPE
 (30) DE 2018 11 22 102018220080
 (72) Reif, Thomas, 56330 Kobern-Gondorf, Lenningstr. 41 (DE)
 (72) Hillen, Jörg, 56283 Nörtershausen, Bauhof 2 (DE)

E05G 1/024 **EN E-1737024** 2024 10 30 **3906350**
 (86) SE19051223 2019 12 03 2019907490
 (73) Cesium AB, 641 34 Katrineholm, Sägmgatan 21 (SE)
 (54) BAUELEMENT FÜR EINEN BEHÄLTER, TÜR FÜR EINEN BEHÄLTER UND
 BEHÄLTER
 (30) SE 2019 01 04 1930004
 (72) GUSTAVSSON, Jack, 641 34 Katrineholm, Sägmgatan 21 (SE)

E06B 3/48 **DE E-1737025** 2024 10 30 **4283086**
 (86) 2023 05 26 2023175695
 (73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)
 (54) RAHMENAUSBILDUNG ALS PANEELELEMENT FÜR EIN
 SEKTIONALTORBLATT
 (30) DE 2022 05 27 102022113448
 (72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen (NL)

E06B 3/663 **EN E-1737026** 2024 10 30 **3540169**
 (86) JP17040638 2017 11 10 2017868690

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ABSTANDHALTERMONTAGEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
 ISOLIERGLASSCHEIBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 ISOLIERGLASSCHEIBEN
 (30) JP 2016 11 11 2016220692
 (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) 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) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Shinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

E06B 3/964 **EN E-1737027** 2024 10 30 **3870794**
 (86) EP19078649 2019 10 22 2019795487
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) ECKVERBINDUNG FÜR EIN EINGANGSSYSTEM
 (30) SE 2018 10 23 1830303
 (72) ÅSBO, Sven, 256 57 RAMLÖSA, Riddaregatan 10A (SE)
 (72) PERSSON, Magnus, 252 49 HELSINGBORG, Handelsmansgatan 1a (SE)
 (72) PERSSON, Johan, 26873 BILLEBERGA, Värmö 5570 (SE)

E06B 3/964 **DE E-1737028** 2024 10 30 **4012148**
 (86) 2021 12 10 2021213661
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1
 (DE)
 (54) VERBINDER ZUR MECHANISCHEN VERBINDUNG VON
 RAHMENPROFILIEN MIT PFOSTEN-, KÄMPFER- ODER SPROSSENPROFILIEN
 IM FENSTER- UND TÜRENBAU SOWIE DIESEN UMFASSENDE VERBINDUNG
 (30) DE 2020 12 14 202020107215 U
 (72) Koller, Markus, 91080 Spardorf (DE)

E06B 9/72 FR **E-1737029** 2024 10 30 **4230835**
 (86) 2023 02 17 2023157208
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR UND VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR
 (30) FR 2022 02 18 2201452
 (72) LEPINE, Quentin, 74300 Cluses (FR)
 (72) ANNYCKE, Xavier, 74300 Cluses (FR)
 (72) ARES, Claude, 74300 Cluses (FR)

E06C 1/20 EN **E-1737030** 2024 10 30 **4198252**
 (86) 2017 02 03 2023152415
 (73) Little Giant Ladder Systems, LLC, Springville, Utah 84663, 1198 N. Spring Creek Place (US)
 (54) ERHÖHTE ARBEITSPLATTFORM
 (30) US 2016 02 05 201662291677 P
 (72) RUSSELL, Brian, Saratoga Springs, Utah 84045 (US)
 (72) MOSS, N. Ryan, Mapleton, Utah 84664 (US)

E06C 5/16 EN **E-1737031** 2024 10 30 **4148228**
 (86) 2022 09 12 2022195075
 (73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
 (54) RETTUNGSFAHRZEUG MIT EINER LEITERANORDNUNG
 (30) IT 2021 09 13 202100023573
 (72) BAUMANN, Andreas, 89079 Ulm (DE)

E21B 17/042 EN **E-1737032** 2024 10 30 **4165278**
 (86) EP21065966 2021 06 14 2021732057
 (73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG ZUM HÄMMERN VON MITEINANDER VERBUNDENEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN
 (30) NL 2020 06 15 2025828
 (72) MANTOVANO, Luciano, Omar, Campana, Buenos Aires, B2804MHA (AR)
 (72) MAZZAFERRO, Gastón, Mauro, Campana, Buenos Aires, B2804MHA (AR)

E21B 19/14 EN **E-1737033** 2024 10 30 **3850184**
 (86) CA19051290 2019 09 11 2019858931
 (73) Drillform Technical Services Ltd., Calgary, Alberta T2P 4K9, Suite 1600, 421 7th Avenue SW (CA)
 (54) ROHRHANDHABUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 11 201862729785 P
 (72) TAGGART, Mark, Calgary, Alberta T2P 4K9, c/o Drillform Technical Services Ltd. Suite 1600, 421 7th Avenue SW (CA)

E21B 27/00 EN **E-1737034** 2024 10 30 **4025763**
 (86) IB20058258 2020 09 04 2020768122
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON FELSMCHANIK IN EINEM BOHRLOCH
 (30) IT 2019 09 04 201900015584
 (72) HAZI, Silvia, 20097 San Donato Milanese (MI), Via dell'Unione Europea, 1 (IT)
 (72) BIONDI, Andrea, 30175 Venezia, Via Pacinotti, 4 (IT)
 (72) FAVARETTO, Mauro, 30175 Venezia, Via Pacinotti, 4 (IT)

E21B 33/06 EN **E-1737035** 2024 10 30 **4022165**
 (86) US20047900 2020 08 26 2020857984
 (73) Hydriil USA Distribution LLC, Houston, TX 77032, 3300 North Sam Houston Parkway East (US)
 (54) BLOWOUT-PREVENTER-SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 08 27 201916552390
 (30) US 2019 08 27 201916552397
 (30) US 2020 08 25 202017002141
 (72) MOYA, Ronny, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (72) YENDELL, Elliot, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (72) DELUNA, Ramon, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)

E21B 43/01 EN **E-1737036** 2024 10 30 **3759311**
 (86) US18020587 2018 03 02 2018710743
 (73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
 (54) UNTERWASSERROHRLEITUNG MIT MEHREREN ZUGANGSKNOTEN
 (72) SCHJERPEN, Aksel M., 1364 Fornebu, Eva Nansens vei 25 (NO)
 (72) PERRY, Robert A., Katy, TX 77494, 22614 Jade Brook Ct. (US)
 (72) HERGARDEN, Thomas L., Spring, TX 77379, 20915 Blackbristle Lane (US)

E21B 43/12 EN **E-1737037** 2024 10 30 **4326971**
 (86) US22072584 2022 05 26 2022733836
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ANTI-GAS-SPERRPUMPEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN IN ÖL- UND GASANWENDUNGEN
 (30) US 2021 05 27 202117332080
 (72) ZAHARAN, Amr Mohamed, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) TAHA, Syed Muhammad Bin Syed, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) SETIADI, Bagus Wahyu, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) ALSAYED, Mohammed Ahmed, Dhahran, 31311 (SA)

E21B 47/022 EN **E-1737038** 2024 10 30 **3887647**
 (86) US20016434 2020 02 03 2020752242
 (73) Magnetic Variation Services, LLC, Denver, CO 80265, Independence Plaza 1050 17th Street, Suite 1700 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEOLENKUNG FÜR EINE VERBESSERTE BOHRLEISTUNG
 (30) US 2019 02 05 201962801428 P
 (72) MAUS, Stefan, Boulder, CO 80305, 2825 Kenyon Circle (US)
 (72) WILLERTH, Marc Ernest, San Luis Obispo, CA 93405, 2140 Loomis St. (US)
 (72) DEVERSE, Jarrod Shawn, Greenwood Village, CO 80121, 5875 South Lone Lane (US)
 (72) MITKUS, Alexander Michael, Denver, CO 80218, 816 E. 4th Ave. (US)
 (72) GEE, Timothy William, Englewood, CO 80110, 3370 W. Wagon Trail Dr. (US)
 (72) RICE, Jason Truman, Plano, TX 75023, 3908 Tumbil Lane (US)
 (72) CHISHOLM, Jeshurun Micaiah, Dallas, TX 75313, P. O. Box 132005 (US)
 (72) FITZGERALD, Ann Kamel, Dallas, TX 75206, 5410 Melrose Avenue (US)
 (72) KULAVIK, Richard, Frisco, TX 75031, 31 Windsor Ridge (US)
 (72) STOKELD, Brian Eugene, Carrollton, TX 75010, 4233 Comanche Dr. (US)
 (72) BENSON, Todd W., Dallas, TX 75201, 1900 McKinney Avenue, Suite 1411 (US)
 (72) LIU, Qianlong, Tucson, AZ 85718, 4901 E Sunrise Dr, Apt 1414 (US)

E21B 49/00 EN **E-1737039** 2024 10 30 **4159973**
 (86) 2013 01 21 2022208039
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) BOHRFLÜSSIGKEITSPROBENAHMESYSTEM UND PROBENAHMEWÄRMETAUSCHER
 (72) Schexnaider, Neil Patrick, Rayne, Louisiana, 70578-4907 (US)
 (72) Henderson, Matthew Hay, Inverbervie Montrose, DD100SH (GB)

E21D 1/06 DE **E-1737040** 2024 10 30 **4069942**
 (86) EP20084777 2020 12 04 2020820855
 (73) Herrenknecht AG, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABTEUFEN EINER VERTIKALEN BOHRUNG
 (30) DE 2019 12 04 102019133088
 (72) RENNKAMP, Patrick, 77933 Lahr, Emil-Gött-Straße 14 (DE)
 (72) SCHWAB, Tilmann, 79104 Freiburg, Starckenstraße 11 (DE)
 (72) FEIßT, Albert, 77855 Achern-Önsbach, Feldmattweg 4 (DE)

E21D 11/40 EN **E-1737041** 2024 10 30 **4212699**
 (86) 2020 03 19 2023159410
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsu-higashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ROHRTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 22 2019054008
 (30) JP 2019 03 22 2019054009
 (72) KISHI, Shozo, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)
 (72) ITO, Kazuya, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)
 (72) KOMARU, Yuito, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)
 (72) ISHIMURA, Ko, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)
 (72) SHIMOMURA, Masataka, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)
 (72) FUJIMOTO, Yutaka, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)
 (72) HIGASHI, Kento, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600095 (JP)

F01C 1/063 DE **E-1737042** 2024 10 30 **4137667**
 (86) 2021 08 20 2021192417
 (73) Möllmann, Hans-Wilhelm, Dipl.-Ing., 42655 Solingen, Beethovenstraße 114 (DE)
 (54) ROTIERENDE VERDRÄNGERMASCHINE
 (72) Möllmann, Hans-Wilhelm, Dipl.-Ing., 42655 Solingen, Beethovenstraße 114 (DE)

F01D 5/08 EN **E-1737043** 2024 10 30 **3048251**
 (86) 2016 01 21 2016152212
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) TURBINENSCHAUFEL ZUR STEUERUNG VON RADRAUMSPÜLLUFT
 (30) US 2015 01 22 201514603321
 (72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) BHAMLIK, Soumyik Kumar, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Whitefield Road Hoodi Village (IN)

F01D 5/14 EN **E-1737044** 2024 10 30 **3480430**
 (86) 2018 11 02 2018204187
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2017 11 02 201762580843 P
 (30) US 2018 10 24 201816169353
 (72) SCHUTTE, Peter T., Manchester, CT Connecticut 06040, 63 Wyneding Hill Rd. (US)

F01D 5/18 **EN E-1737045** 2024 10 30 **4031750**
 (86) US20049896 2020 09 09 2020776018
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) LEITAPPARAT MIT INTEGRIERTEM DECKBAND MIT OPTIMIERTER LEITSCHAUFELWANDDICKE
 (30) US 2019 09 19 201916575785
 (72) PACKER, Travis J, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) VANTASSEL, Brad Wilson, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ZEMITIS, William Scott, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/30 **FR E-1737046** 2024 10 30 **4314492**
 (86) FR22050524 2022 03 22 2022715141
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) EINLAGE FÜR LAUFSCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ANORDNUNG FÜR ROTOR EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) FR 2021 04 01 2103391
 (72) GOYON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MULHEIM, Pierre Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MARTINE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GIGUET, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DELAPORTE, Nicolas Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 9/02 **EN E-1737047** 2024 10 30 **3708781**
 (86) 2020 03 10 2020162180
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) ÜBERGANGSSTÜCKANORDNUNG, ÜBERGANGSSTÜCKMODUL UND BRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE
 (30) KR 2019 03 12 20190028087
 (72) LEE, Dong Gon, 05837 Seoul, 202-C728, 111, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) SEO, Jae Won, 51709 Gyeongsangnam-do, 400-539, the 2nd Dormitory, 55, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si (KR)

F01D 11/00 **EN E-1737048** 2024 10 30 **4202188**
 (86) 2022 12 29 2022217200
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2021 12 27 202117562482
 (72) MASSICOTTE, Francois, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) DESGAGNE, Maxime, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 11/00 **EN E-1737049** 2024 10 30 **3964694**
 (86) 2021 09 02 2021194652
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICHTUNGEN
 (30) US 2020 09 02 202017009907
 (72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, 06119 (US)
 (72) ROSS, Eli N., Vernon, 06066 (US)

F01D 17/16 **FR E-1737050** 2024 10 30 **4185767**
 (86) FR21051361 2021 07 21 2021752086
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBINENMOTORMODUL MIT PROPELLER- UND LEITSCHAUFELN MIT HALTEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGER TURBINENMOTOR
 (30) FR 2020 07 23 2007783
 (72) CHARIER, Gilles Alain Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 25/00 **EN E-1737051** 2024 10 30 **3767079**
 (86) 2018 04 26 2020195145
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER KOMPONENTE INNERHALB EINES TURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2017 04 26 201715498141
 (72) MILLHAEM, Michael, West Chester, Ohio 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) PRITCHARD, Byron, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) BEWLAY, Bernard, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) LAURIA, Keith, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Mail Stop: CEB 2505 (US)
 (72) KULKARNI, Ambarish, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-4B16A (US)
 (72) ROSENZWEIG, Mark, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) MORRA, Martin, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle CEB 2549 (US)
 (72) SAMBOR, Timothy, West Chester, Ohio 45069, 6380-6440 Aviation Way (US)
 (72) JENKINS, Andrew, Cardiff, Mid Glamorgan, Wales CF15 7YJ, GE Aviation Caerphilly Road Nantgarw (GB)

F01D 25/18 **EN E-1737052** 2024 10 30 **3789593**
 (86) 2020 09 03 2020194406
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DIFFUSOR FÜR EIN ÖLABLAUFSYSTEM FÜR EINEN LAGERRAUM EINES GASTURBINENTRIEBWERKES UND VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINES ÖLABLAUFSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 09 09 201962897507 P
 (30) US 2019 09 17 201916572806
 (72) SCHWENDENMANN, Andrew V., Hampden, MA Massachusetts 01036, 352 Bennett Road (US)
 (72) PARNIN, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, 21 Pleasantview Drive (US)
 (72) GOMES, Matthew, Middletown, CT Connecticut 06457, 170 Clover Street (US)

F01D 25/24 **EN E-1737053** 2024 10 30 **4223988**
 (86) 2023 02 06 2023155140
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) VERDICHTER MIT REDUZIERTEM LEITSCHAUFELSPITZENSPIEL
 (30) KR 2022 02 07 20220015704
 (72) Korepin, Oleksiy, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) Ievdoshyn, Andrii, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) HAM, Dong Woo, Seoul (KR)

F01D 25/28 **EN E-1737054** 2024 10 30 **3877630**
 (86) US19059972 2019 11 06 2019882995
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) COUPONBEFESTIGUNG FÜR SCHAUFELPROFIL
 (30) US 2018 11 08 201816184111
 (72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 3/12 **EN E-1737055** 2024 10 30 **4217593**
 (86) IT20000068 2020 09 25 2020804694
 (73) Energy Dome S.p.A., 20131 Milano, Viale Abruzzi 94 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ENERGIESPEICHERUNG
 (72) SPADACINI, Claudio, 20131 MILANO (MI) (IT)
 (72) RIZZI, Dario, 20131 MILANO (MI) (IT)

F01K 21/04 **EN E-1737056** 2024 10 30 **4025772**
 (86) IB20058210 2020 09 03 2020781614
 (73) I.V.A.R. S.P.A., 25080 Prevalle (BS), Via IV Novembre 181 (IT)
 (54) NEUER KOMBINIERTER THERMODYNAMISCHER ZYKLUS MIT HOHER ENERGIERÜCKGEWINNUNG
 (30) IT 2019 09 06 201900015770
 (30) IT 2019 09 06 201900015776
 (72) OLIVOTTI, Sergio, 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza), Via Dante Alighieri n. 20 (IT)

F01L 1/18 **EN E-1737057** 2024 10 30 **3707352**
 (86) EP18080064 2018 11 02 2018796660
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR BISTABILE ELEKTRISCHE KIPPHEBELVERRIEGELUNGEN
 (30) US 2017 11 07 201762582780 P
 (72) KUCERA, Pavel, 69201 Czech Republic, Bavory 81 (CZ)
 (72) LISKAR, Petr, 15600 Praha 5 Zbraslav, Pelzova 1514 (CZ)
 (72) FOJTIK, Pavel, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)

F01L 1/18 **EN E-1737058** 2024 10 30 **4028649**
 (86) EP20025405 2020 09 10 2020797371
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VENTILTRIEB MIT MAGNETISCHER VERRIEGELUNG DES KIPPHEBELGEHÄUSES
 (30) US 2019 09 10 201962898297 P
 (30) US 2020 02 06 202062970729 P
 (72) BODEN, Adam, Homer, MI 49245, 5441 20 Mile Road (US)
 (72) SPOOR, Anthony Leon, Union City, MI 49094, 8520 R Drive South (US)

F01M 1/08 **EN E-1737059** 2024 10 30 **3983658**
 (86) DK20050165 2020 06 10 2020821832
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) MEHRÖLINJEKTOR, GROSSER MOTOR MIT EINEM SOLCHEN INJEKTOR, VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) DK 2019 06 11 PA201970365
 (72) KRISTENSEN, Nikolaj, 9000 Aalborg, Petersborgvej 2, 2. (DK)

F01N 1/02 **EN E-1737060** 2024 10 30 **4056816**
 (86) 2022 02 21 2022157776
 (73) Nakagawa Sangyo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-0917, 37, Aza Tsuchitori (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSCHALLDÄMPFERS
 (30) JP 2021 03 08 2021035930
 (72) NAKAGAWA, Hiroshige, Inuyama-shi, 484-0917 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Noriaki, Inuyama-shi, 484-0917 (JP)

F01N 3/02 **EN E-1737061** 2024 10 30 **3981979**
 (86) 2020 10 07 2020200581
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
 (72) CARLÉN ANDERSSON, Johan, 227 38 Lund (SE)
 (72) RAHM, Fredrik, 242 96 Hörby (SE)
 (72) ARONSSON, Ulf, 224 71 Lund (SE)

F01N 3/20 **EN E-1737062** 2024 10 30 **3741968**
 (86) 2020 04 24 2020171339
 (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43 Rue Frederic Hartmann (FR)
 (54) REDUKTIONSMITTELDOSIERSYSTEM FÜR EINEN SCR-KATALYSATOR
 (30) DE 2019 04 26 102019110864
 (72) Collura, Salvatore, 68140 Luttenbach, 6 chemin du Kaelbling (FR)
 (72) Phillip, Thorben, 1630 Bulle, Chemin Leon Savary 3 (CH)
 (72) Peterschmitt, Ghislain, 68270 Ruelisheim, 14, rue des glaieuls (FR)

F01P 11/08 **EN E-1737063** 2024 10 30 **3385522**
 (86) 2018 04 05 2018165936
 (73) Sundyne, LLC, Arvada, Colorado 80007, 14845 W. 64th Avenue (US)
 (54) AUTONOMES LAGERGEHÄUSEKÜHLSYSTEM
 (30) US 2017 04 05 201715408784
 (72) ALLBRITTEN, Brian R., Arvada, CO 80007, 14845 West 64th Avenue (US)
 (72) LINRUD, Christopher L., Morrison, CO 80465, 6452 S. Valley Dr. (US)

F02B 53/10 **EN E-1737064** 2024 10 30 **3351763**
 (86) 2018 01 16 2018151791
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ROTATIONSKOLBENMOTORS
 (30) US 2017 01 18 201715408784
 (72) JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) SCHULZ, Edwin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 6/20 **EN E-1737065** 2024 10 30 **4130451**
 (86) 2022 07 25 2022186781
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SCHNELLER MOTORNEUSTART FÜR EIN MEHRMOTORIGES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2021 07 29 202117388308
 (72) COUTU, Daniel, Québec, J4G 1A1 (CA)
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Québec, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/232 **EN E-1737066** 2024 10 30 **3739187**
 (86) 2020 05 15 2020174953
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES KRAFTSTOFFVERTEILERS EINES GASTURBINENMOTORS UNTER VERWENDUNG EINER PUMPE
 (30) US 2019 05 15 201962848187 P
 (30) US 2019 05 15 201962848196 P
 (30) US 2019 05 15 201962848223 P
 (30) US 2019 05 15 201962848231 P
 (30) US 2019 05 17 201962849428 P
 (30) US 2019 05 21 201962850809 P
 (30) US 2020 05 11 202016871127
 (72) SHENOUDA, Antwan, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/262 **EN E-1737067** 2024 10 30 **3705702**
 (86) 2020 03 04 2020161037
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) FLUGZEUGMOTORWIEDERZÜNDUNG
 (30) US 2019 03 04 201962813331 P
 (30) US 2019 04 09 201916379425
 (72) MANOUKIAN, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/32 **FR E-1737068** 2024 10 30 **3679233**
 (86) FR18052168 2018 09 05 2018774097
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) HILFSGETRIEBE FÜR TURBOMASCHINE
 (30) FR 2017 09 07 1758259
 (72) VIEL, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaut - Réau (FR)

F02C 9/20 **EN E-1737069** 2024 10 30 **3626946**
 (86) 2019 09 23 2019199050
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) SIGNALVERARBEITUNG ZUR STEUERUNG VON MECHANISMUS MIT VARIABLER GEOMETRIE
 (30) US 2018 09 21 201816137800
 (72) TANG, Poi Loon, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) MADANI, Kaveh Moezzi, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02D 13/02 **EN E-1737070** 2024 10 30 **3601749**
 (86) SE18050326 2018 03 27 2018776296
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VIERTAKTVERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG IM ZUSAMMENHANG DAMIT UND VERFAHREN
 (30) SE 2017 03 31 1750392
 (72) DAHL, Andreas, 611 44 Nyköping, Smaragdvägen 17 (SE)
 (72) OLOFSSON, Eric, Stockholm 120 65, Lugnets Allé 27 (SE)

F02D 41/00 **EN E-1737071** 2024 10 30 **3674534**
 (86) 2019 12 20 2019218543
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) ANSAUGLUFTTEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR, MOTOR, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2018 12 26 2018241938
 (72) HIKITANI, Shinichi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) UMEHARA, Hajime, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NAGANO, Naoki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) SUGASAKI, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KODAMA, Shin, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Hiromasa, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KUSUNOKI, Tomokuni, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KAMUJI, Taiga, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KOUTOKU, Masanobu, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) UENO, Toshinori, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MURAKAMI, Katsuya, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/00 **EN E-1737072** 2024 10 30 **2981698**
 (86) EP13001004 2013 04 05 2013715891
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, Avd. 501842 ARHK5 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT AGR UND EINEM TURBOAUFLADER
 (72) FOUFAS, Johannes, S-414 61 Göteborg, Klareborgsgatan 5 (SE)
 (72) STENQUIST, Dan, S-421 60 Västra Frölunda, Ulvstigen 22 (SE)

F02D 41/14 **DE E-1737073** 2024 10 30 **3267017**
 (86) 2017 06 07 2017174773
 (73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DUAL-FUEL GROSSDIESELMOTORS SOWIE GROSSDIESELMOTOR
 (30) EP 2016 07 05 16177876
 (72) Ott, Marcel, 8406 Winterthur, Emil-Klöti-Strasse 41 (CH)
 (72) Alder, Roland, 8405 Winterthur, Florenstrasse 7a (CH)
 (72) Akrou, Matthieu, 612-020 Busan, 101-3005, Daewoo World Mark, 1435-2, U-dong, Haeundae-gu (KR)

F02D 41/14 **EN E-1737074** 2024 10 30 **2615284**
 (86) 2013 01 10 2013000122
 (73) Nitterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura, Higashi-ku (JP)
 (54) ABGASSENSORSCHÄDIGUNGSERFASSUNG
 (30) JP 2012 01 13 2012004568
 (72) Mori, Kentaro, Aichi, 467-8525, c/o NGK Spark Plug CO., LTD. 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
 (72) Kawaguchi, Soichi, Aichi, 467-8525, c/o NGK Spark Plug CO., LTD. 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
 (72) Ichida, Ryosuke, Aichi, 467-8525, c/o NGK Spark Plug CO., LTD. 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya (JP)
 (72) Hibino, Yoshinori, Aichi, 467-8525, c/o NGK Spark Plug CO., LTD. 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya (JP)

F02D 41/20 EN E-1737075 2024 10 30 4291766
 (86) EP22053417 2022 02 11 2022705051
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) EIN VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER SCHLIESSZEIT DES NADELVENTILS EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS
 (30) GB 2021 02 15 202102078
 (72) PERROT, Baptiste, 41000 Blois (FR)

F02D 41/22 EN E-1737076 2024 10 30 3613974
 (86) 2019 08 09 2019190965
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG EINER URSACHE FÜR ZUSÄTZLICHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH
 (30) IT 2018 08 22 201800008155
 (72) CONICELLA, Fabrizio, 10129 TORINO, Corso G. Ferraris, 80 (IT)
 (72) TRENTUNO, Simone, 10040 LEINÌ (TO), Via Generale Dalla Chiesa, 2 (IT)

F02K 1/00 FR E-1737077 2024 10 30 4025779
 (86) FR20051520 2020 09 02 2020775915
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT GEGENÜBER EINER SYMMETRIEBENE DER BEWEGLICHEN HAUBE VERSETZTEN PRIMÄRRIEGELN
 (30) FR 2019 09 05 1909759
 (72) CARUEL, Pierre, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARLIAC, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BRAVIN, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHAPELAIN, Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02K 1/76 EN E-1737078 2024 10 30 3744963
 (86) 2019 05 31 2019177725
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) HYDRAULISCHES SCHUBUMKEHRER-STELLSYSTEM
 (72) HUDSON, Tim, Wolverhampton, Warwickshire WV14 7EH, Stafford Road Fordhouses (GB)
 (72) WHARTON, Brett, Wolverhampton, West Midlands WV14 8GR, 34 Kynance Grove (GB)

F02K 3/06 EN E-1737079 2024 10 30 3321494
 (86) 2017 09 29 2017194136
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GETRIEBE FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2016 11 15 201615351611
 (72) POULIN, Martin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02M 21/02 EN E-1737080 2024 10 30 4060178
 (86) 2022 03 08 2022160710
 (73) Nikki Co., Ltd., Atsugi, Kanagawa 243-0801, 3029 Kamiechi (JP)
 (54) DRUCKREGLER
 (30) JP 2021 03 18 2021044834
 (72) SUENAGA, Naoya, Atsugi, 243-0801 (JP)
 (72) AIZAWA, Shutaro, Atsugi, 243-0801 (JP)

F02M 65/00 EN E-1737081 2024 10 30 3990772
 (86) EP20068160 2020 06 26 2020737106
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT ERKENNUNG VON GESCHLOSSENEM KREISLAUF
 (30) GB 2019 06 27 201909257
 (72) COCHET, Thierry, 41190 Valencisse, 13 Rue du Docteur Jean Mornet Molineuf (FR)
 (72) PERROT, Baptiste, 41000 Blois, 4, rue Cobaudière (FR)
 (72) TAPIN, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, 26 rue des Acacias (FR)
 (72) BERLEMONT, Jean-François, 1310 La Hulpe, Chemin Long, 325 (BE)
 (72) VIT, Romain, 41120 Chailles, 10 rue des Mesliers (FR)

F02N 7/00 DE E-1737082 2024 10 30 3839241
 (86) 2014 11 14 2021153924
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE, INSBESONDERE BODENVERDICHTER
 (30) DE 2013 12 20 102013227035
 (72) Röhr, Andreas, 92637 Weiden, Herder Str. 2 (DE)
 (72) Henker, Thomas, 95643 Tirschenreuth, Schlesierstr. 21 (DE)
 (72) Pieske, Ronny, 08297 Zwönitz, Dorfchemnitz Str. 40 (DE)

F03B 3/10 EN E-1737083 2024 10 30 3736435
 (86) 2017 12 15 2020180522
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) FLUSSREGLER
 (30) EP 2016 12 19 16205021
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)

F03B 17/02 EN E-1737084 2024 10 30 3779179
 (86) 2020 08 07 2020189963
 (73) Biscalchin, Leonardo, 9470 Buchs St. Gallen, Röllweg 8 (CH)
 (54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM
 (30) IT 2019 08 14 201900014793
 (72) Biscalchin, Leonardo, 9470 Buchs St. Gallen, Röllweg 8 (CH)

F03D 1/06 EN E-1737085 2024 10 30 3787966
 (86) EP19061113 2019 04 30 2019722055
 (73) Anakata Wind Power Resources Ltd, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, 4 Centremead Osney Mead (GB)
 (54) TRAGFLÜGELSPITZENSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EIN HAWT-ROTORBLATT
 (30) GB 2018 05 02 201807253
 (72) WOOD, Ben David, Oxfordshire OX2 6RD, 14 Southmoor Road Oxford (GB)
 (72) GAUDERN, Nicholas James Arnett, Oxford OX2 9BP, 24 Eynsham Road Botley (GB)

F03D 7/02 EN E-1737086 2024 10 30 3755901
 (86) US19018468 2019 02 19 2019757424
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) LEISTUNGSWINKELVORWÄRTSKOPPLUNGSSIGNAL FÜR PHASENREGELSCHLEIFE IN WINDKRAFTANLAGEN
 (30) US 2018 02 22 201815902184
 (72) LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F03D 7/02 EN E-1737087 2024 10 30 4130462
 (86) CN21084047 2021 03 30 2021833132
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) WINDTURBINENGATORATOR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER MINIMALEN DREHZAHL DAFÜR
 (30) CN 2020 06 28 202010597821
 (72) ZHANG, Xinli, Beijing 100176 (CN)

F03D 7/02 EN E-1737088 2024 10 30 4130460
 (86) CN21083977 2021 03 30 2021833226
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) WINDTURBINENGATORATORSYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DREHZAHLVERMEIDUNG DAFÜR
 (30) CN 2020 06 28 202010597154
 (72) ZHANG, Xinli, Beijing 100176 (CN)
 (72) HU, Ye, Beijing 100176 (CN)

F03D 9/11 EN E-1737089 2024 10 30 4290069
 (86) 2022 12 21 2022215235
 (73) Zhou, Dajun, Shenzhen City, Guangdong 518049, Room 17C, Building 93, Meilinyicun Futian District (CN)
 (54) WINDTURBINENGATORATOR
 (30) CN 2022 06 07 202210637284
 (72) Zhou, Dajun, Shenzhen City, Guangdong 518049, Room 17C, Building 93, Meilinyicun Futian District (CN)

F03D 17/00 EN E-1737090 2024 10 30 3971413
 (86) 2021 09 01 2021194388

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE
 (30) US 2020 09 22 202017027789
 (72) SHARTZER, Samuel Bryan, Greenville, SC 29615 (US)
 (72) EVANS, Scott Charles, Niskayuna, NY 12309 (US)
 (72) ARORA, Dhiraj, Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) LANDA, Bernard P., Schenectady, NY 12345 (US)
 (72) WANINK, Joerg, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 80/30 EN E-1737091 2024 10 30 4019772
 (86) 2020 12 23 2020216990
 (73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR DAS ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
 (72) KIRKEGAARD, Mads, 6740 Bramming (DK)
 (72) BAKER, Richard, 6740 Bramming (DK)
 (72) CARLONI, Lisa, 6740 Bramming (DK)

F03D 80/60 EN E-1737092 2024 10 30 4291773
 (86) DK22050022 2022 02 09 2022705510
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) MODULARE KÜHLEROBERSEITE FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) DK 2021 02 11 PA202170063
 (72) ANDREASEN, Marcin Blazniak, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) NYVAD, Jesper, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) CATROGA, Renato, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 80/80 **EN E-1737093** 2024 10 30 **4130470**
 (86) CN20115037 2020 09 14 2020933319
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) WINDTURBINE MIT EINER PLATTFORM IM TURM
 (30) CN 2020 04 27 202010342220
 (72) CUI, Yufei, Beijing 100176 (CN)

F04B 17/03 **DE E-1737094** 2024 10 30 **3969753**
 (86) EP20061162 2020 04 22 2020722509
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) HYDRAULIKVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 15 102019112677
 (72) KULLEN, Nico, 82205 Gilching, Herbststraße 6d (DE)
 (72) ELWISCHGER, Fabian, 85375 Neufahrn, Ganghofer Str. 3 (DE)
 (72) STICKEL, Torsten, 82131 Gauting, Sonnenwendstr.17 (DE)
 (72) CLEV, Marcus, 81476 München, Forstenrieder Allee 194f (DE)
 (72) HIRTH, Benjamin, 82140 Olching, Sudetenstraße 21c (DE)

F04B 35/04 **EN E-1737095** 2024 10 30 **4261412**
 (86) 2023 02 06 2023155063
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT UND LINEARVERDICHTER DAMIT
 (30) KR 2022 04 14 20220046224
 (72) JEONG, Sangsub, 08592 Seoul (KR)
 (72) GONG, Sungchul, 08592 Seoul (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, 08592 Seoul (KR)

F04B 39/02 **DE E-1737096** 2024 10 30 **4283123**
 (86) 2023 05 09 2023172264
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufler-Platz 1 (DE)
 (54) KÄLTEMITTELVERDICHTEREINHEIT
 (30) DE 2022 05 24 102022113123
 (72) Moch, Jens, 06258 Schkopau (DE)
 (72) Friedrich, Axel, 04159 Leipzig (DE)
 (72) Becker, Andreas, 06116 Halle (DE)
 (72) Schramm, Steffen, 04229 Leipzig (DE)
 (72) Strobach, Carsten, 04155 Leipzig (DE)
 (72) Mannewitz, Dirk, 04229 Leipzig (DE)

F04B 39/02 **EN E-1737097** 2024 10 30 **4105482**
 (86) JP21005844 2021 02 17 2021779966
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ÖLABSCHEIDER
 (30) JP 2020 03 31 2020063008
 (72) UEMURA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1737098** 2024 10 30 **3636923**
 (86) JP17020985 2017 06 06 2017912754
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) IWATAKE, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAKI, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1737099** 2024 10 30 **3990785**
 (86) KR20009919 2020 07 28 2020847631
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2019 07 30 20190092268
 (30) KR 2020 07 13 20200086090
 (72) NOH, Jongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Mooseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Sungchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Sungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Yanghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F04C 18/02 **EN E-1737100** 2024 10 30 **4239196**
 (86) 2022 12 30 2022217249
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2022 03 03 20220027606
 (72) PARK, Sangbaek, Seoul (KR)
 (72) CHOI, Yoonsung, Seoul (KR)
 (72) KIM, Cheolhwan, Seoul (KR)

F04C 18/16 **EN E-1737101** 2024 10 30 **3973189**
 (86) US20033585 2020 05 19 2020730920
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLMITTELSCHRAUBENVERDICHTER MIT DIREKTANTRIEB MIT FLÜSSIGKEITSGESCHMIERTEN ROTOREN
 (30) US 2019 05 20 201962850296 P
 (72) QIU, Yifan, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road (US)
 (72) VAIDYA, Amit, East Syracuse, New York 13057, Carrier Parkway, Bldg. TR-4 (US)
 (72) JONSSON, Ulf J., East Hartford, Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)
 (72) CHAUDHRY, Zaffir A., East Hartford, Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)
 (72) ROCKWELL, David M., East Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway, TR-4 (US)

F04C 18/344 **EN E-1737102** 2024 10 30 **3901464**
 (86) CN19106868 2019 09 20 2019898512
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KOLBENBEGRENZUNGSSTRUKTUR, VERDICHTER UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 18 201811550007
 (72) XU, Jia, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YANG, Sen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Zhi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIANG, Shebing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Rongting, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) SHI, Zhengliang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) DING, Ning, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIU, Yibo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) GUO, Shuang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIAO, Liping, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04C 18/344 **EN E-1737103** 2024 10 30 **3901463**
 (86) CN19106724 2019 09 19 2019898508
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KOLBENBEGRENZUNGSSTRUKTUR, VERDICHTER UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 18 201811549125
 (72) HU, Yusheng, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) WEI, Huijun, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) XU, Jia, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) DU, Zhongcheng, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) YANG, Sen, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) LI, Zhi, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) REN, Liping, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) LIANG, Shebing, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) ZHANG, Rongting, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) SHI, Zhengliang, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) DING, Ning, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) GUO, Shuang, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)
 (72) LIAO, Liping, ZHUHAI, Guangdong 519070, WEST JINJI ROAD, QIANSHAN (CN)

F04C 28/12 **EN E-1737104** 2024 10 30 **3688310**
 (86) IB18057427 2018 09 26 2018786410
 (73) Johnson Controls Air Conditioning And Refrigeration Company (Wuxi) Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214000, No. 22 National High-Tech Investment & Development Zone D (CN)
 (73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
 (54) SCHIEBERVENTIL FÜR EINEN DOPPELSCHRAUBENVERDICHTER
 (30) CN 2017 09 30 201721291991 U
 (72) YANG, Shengmei, Wuxi Jiangsu 214000, No. 22 National High-Tech Investment&Development Zone D (CN)
 (72) MALIK, Shahebaz, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 2302 Warren Way (US)

F04C 29/00 **EN E-1737105** 2024 10 30 **3550148**
 (86) 2018 04 06 2018382236
 (73) Entecnia Consulting, S.L.U., 31014 Pamplona - Navarra, Avenida de Marcelo Celayeta N° 75 Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (54) ROTATIONSPUMPE
 (72) SANZ LARRAURI, Francisco Javier, 31014 PAMPLONA, ENTECNIA CONSULTING S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (72) MAISTERRA MILLO, Ana, 31014 PAMPLONA, ENTECNIA CONSULTING S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (72) VILLANUEVA MADDOZ, Maria, 31014 PAMPLONA, ENTECNIA CONSULTING S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (72) TROBAJO SANMARTIN, Jorge, 31014 PAMPLONA, ENTECNIA CONSULTING S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)

F04D 9/00 **EN E-1737106** 2024 10 30 **4074976**
 (86) 2021 04 16 2021168863
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) SCHMUTZFÄNGER ZUM AUFFANGEN VON IN EINEM FLÜSSIGKEITSTROM FLIESENDEM SCHMUTZ UND ANSAUGANORDNUNG FÜR EINE PUMPE
 (72) Haime, Kai, 49220 Siltakylä (FI)
 (72) Heikkilä, Toni, 48600 Kotka (FI)

F04D 19/00 **FR E-1737107** 2024 10 30 **3768978**
 (86) FR19050727 2019 03 28 2019720950
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
 (54) LÜFTUNGSGEHÄUSE MIT EINEM AUFKLEMMBAREN SCHUTZGITTER
 (30) FR 2018 03 29 1852718
 (72) TRICOT, David, 53022 Laval, VALEO SYSTEMES THERMIQUES 130, route de Mayenne (FR)
 (72) TURCAS, Sylvain, 53022 Laval, VALEO SYSTEMES THERMIQUES 130, route de Mayenne (FR)
 (72) LERAY, Olivier, 53022 Laval, VALEO SYSTEMES THERMIQUES 130 route de Mayenne (FR)
 (72) MICHENAUD, Hervé, 53022 Laval, VALEO SYSTEMES THERMIQUES 130, route de Mayenne (FR)
 (72) FROSSARD, Céline, 53022 Laval, VALEO SYSTEMES THERMIQUES 130, route de Mayenne (FR)
 (72) MERCERON, Vincent, 53022 Laval, VALEO SYSTEMES THERMIQUES 130, route de Mayenne BP2219 (FR)

F04D 25/06 **DE E-1737108** 2024 10 30 **3707386**
 (86) EP19054770 2019 02 26 2019708087
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) PARAMETERKONSTANZ
 (30) DE 2018 02 27 102018104396
 (72) GÖTZINGER, Marvin, 74522 Buchen-Götzingen, Bofsheimer Weg 5a (DE)

F04D 25/06 **EN E-1737109** 2024 10 30 **4028666**
 (86) US20050089 2020 09 10 2020786634
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) RADIALVERDICHTER MIT MOTORKÜHLUNG DURCH VERDICHETES PROZESSGAS UND LAGERSCHMIERMITTEL-ZIRKULATION DURCH EINE HOHLE WELLE
 (30) CN 2019 09 12 201910863342
 (72) MI, Tingcan, Shanghai, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) DENG, Kai, Shanghai, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) YU, Lei, Shanghai, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) SHEN, Guangyu, Shanghai, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) XIE, Fei, Shanghai, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) KUANG, Yuhui, Shanghai, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F04D 25/08 **EN E-1737110** 2024 10 30 **3940243**
 (86) 2021 07 15 2021185860
 (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) LUFTAUFLASVORRICHTUNG
 (30) TW 2020 07 15 109123963
 (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)

F04D 29/00 **DE E-1737111** 2024 10 30 **3964715**
 (86) 2021 09 01 2021194242
 (73) Bader, Jens, 89537 Giengen, Fleckenstraße 29 (DE)
 (54) MOBILER GROSSVENTILATOR
 (30) DE 2020 09 02 102020211088
 (72) Bader, Jens, 89537 Giengen, Fleckenstraße 29 (DE)

F04D 29/041 **EN E-1737112** 2024 10 30 **4030065**
 (86) 2021 12 27 2021217847
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) ROTATIONSPUMPE MIT AXIALSCHUB-ENTLASTUNGSKOLBEN UND REGELUNG EINER LECKAGESTRÖMUNG
 (30) EP 2021 01 13 21151344
 (72) Tischler, Heike, 8406 Winterthur (CH)
 (72) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell (DE)
 (72) Chatagny, Laurent, 8320 fehraltorf (CH)
 (72) Berten, Stefan, 8400 Winterthur (CH)

F04D 29/32 **DE E-1737113** 2024 10 30 **4028667**
 (86) EP20075238 2020 09 09 2020772240
 (73) Grimm, Friedrich, 70376 Stuttgart, Züricher Str. 18 (DE)
 (54) MANTELSTROMTRIEBWERK MIT MINDESTENS EINER DREHMOMENTSTUFE
 (30) DE 2019 09 11 102019006484
 (72) Grimm, Friedrich, 70376 Stuttgart, Züricher Str. 18 (DE)

F04D 29/58 **EN E-1737114** 2024 10 30 **4019785**
 (86) 2021 12 22 2021217089
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KABINENLUFTVERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN MANTEL
 (30) US 2020 12 23 202017132749
 (72) MERRITT, Brent J., Southwick, MA (US)
 (72) COLSON, Darryl A., West Suffield, CT (US)

F04D 29/66 **EN E-1737115** 2024 10 30 **3717776**
 (86) EP17081143 2017 12 01 2017822158
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM RAHMEN EINES FAHRZEUGS
 (72) BENSCH, Christopher, 59556 Lippstadt, Glennestr. 5 (DE)
 (72) FELDKAMP, Horst, 59557 Lippstadt, Akazienstraße 24 (DE)
 (72) GEUE, Ingo, 59505 Bad Sassendorf, Aufm alten Garten 17 (DE)
 (72) PRAEST, Christian, 59552 Lippstadt, Beckumerstraße 130 (DE)
 (72) ZHANG, Jianqiu, 45711 Datteln, Händelstraße 29 (DE)
 (72) WOLKE, Raimund, 33397 Rietberg, Wurzelkamp 1 (DE)

F04F 1/18 **EN E-1737116** 2024 10 30 **3458723**
 (86) AU17050480 2017 05 22 2017798415
 (73) Applied Kinetics Incorporated, Dover DE 19901, 3500 South Dupont Highway (US)
 (54) VERSTÄRKERANORDNUNG UND VORRICHTUNG
 (30) AU 2016 05 20 2016901922
 (72) WEST, Stephen Mark, Dalkeith 6009, 7 Philip Road (AU)

F15B 11/16 **EN E-1737117** 2024 10 30 **3205889**
 (86) 2017 02 09 2017155506
 (73) Walvoil S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Adige N. 13/D (IT)
 (54) REIHEN-PARALLEL HYDRAULISCHES VENTIL MIT EINEM LOGIKSCHALTELEMENT
 (30) IT 2016 02 09 UB20160596
 (72) CERVI, Alessandro, 42124 Reggio Emilia, WALVOIL S.P.A. Via Adige 13/D (IT)
 (72) FERRARI, Andrea, 42124 Reggio Emilia, WALVOIL S.P.A. Vlia Adie 13/D (IT)
 (72) MESLIN, Philippe, 42124 Reggio Emilia, WALVOIL S.P.A. Via Adige 13/D (IT)

F15B 13/043 **EN E-1737118** 2024 10 30 **4019787**
 (86) 2020 12 22 2020461601
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SERVOVENTIL-ANORDNUNG
 (72) Bielen, Michal, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) Cis, Marcin, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) Teuerle, Lukas, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) Chabko, Bartosz, 51-317 Wroclaw (PL)

F15B 15/14 **FR E-1737119** 2024 10 30 **4093979**
 (86) EP21051228 2021 01 20 2021700952
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) STELLANTRIEB MIT VERSETZTEM VERSORGUNGSANSCHLUSS
 (30) FR 2020 01 24 2000724
 (72) COURTOIS de LOURMEL, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MESSE, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) KAMIS, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LE BRETON, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) NGUYEN, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F15B 21/00 EN **E-1737120** 2024 10 30 **4146945**
 (86) US21031537 2021 05 10 2021729155
 (73) Emerson Process Management Valve Automation, Inc., Houston, TX 77065, 19200 Northwest Freeway (US)
 (54) UNIVERSELLE LOGIKSCHALTUNG FÜR ELEKTROHYDRAULISCHES STELLGLIED
 (30) IN 2020 05 09 202031019695
 (72) DHEKALE, Shankar, Maharashtra Pune 411038 (IN)
 (72) HOFFBAUER, Jason T., Sandusky, Ohio 43351 (US)

F16B 13/02 DE **E-1737121** 2024 10 30 **4008916**
 (86) 2020 12 02 2020211366
 (73) BBA S.r.l., 63076 Centobuchi di Montepandone (AP), Via Dell'Industria, 38 (IT)
 (54) ANORDNUNG EINER STÜTZHÜLSE, EINES HOHLKÖRPERS UND EINES BEFESTIGUNGSMITTELS
 (72) Hanratty, Paul, Southampton SO31 9BQ (GB)

F16B 13/12 DE **E-1737122** 2024 10 30 **4336056**
 (86) 2023 08 10 2023190928
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) DÜBEL MIT UMFÄNGLICH BÜNDIG ANEINANDER ANLIEGENDEN, GETRENNTEN SPREIZSTEGEN UND DARIN ENTHALTENEM KLEBSTOFF
 (30) DE 2022 09 06 102022122613
 (72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten (DE)
 (72) Gerisch, Thomas, 71672 Marbach (DE)
 (72) Pehl, Christian, 74585 Rot am See (DE)

F16B 13/14 DE **E-1737123** 2024 10 30 **4256209**
 (86) EP21084415 2021 12 06 2021836363
 (73) Vossloh Fastening Systems GmbH, 58791 Werdohl, Vosslohstraße 4 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHIENE UND VERFAHREN ZUR REPARATUR
 (30) DE 2020 12 07 102020132441
 (72) BEDNARCZYK, Adrian, 58509 Lüdenscheid (DE)
 (72) RIEDERER, Christine, 58840 Plettenberg (DE)
 (72) JONCA, Michael, 58515 Lüdenscheid (DE)

F16B 25/00 EN **E-1737124** 2024 10 30 **3686445**
 (86) 2019 12 13 2019216249
 (73) Hsu, Kuo-Tai, Tainan City 710, No.166, Xinxing St. Yongkang Dist. (TW)
 (73) Hsu, Ming-Hao, Tainan City 710, No.166, Xinxing St. Yongkang Dist. (TW)
 (54) BETONSCHRAUBE
 (30) TW 2019 01 24 108102680
 (72) HSU, KUO-TAI, 710 Tainan City, No.166, Xinxing St., Yongkang Dist. (TW)

F16B 25/00 DE **E-1737125** 2024 10 30 **4166798**
 (86) 2022 09 22 2022197062
 (73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Illesheimer Strasse 10 (DE)
 (54) SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE
 (30) DE 2021 10 15 102021211692
 (72) Gerhard, Andreas, 90427 Nürnberg (DE)

F16B 37/00 DE **E-1737126** 2024 10 30 **4069986**
 (86) EP20082262 2020 11 16 2020808089
 (73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
 (54) BUCHSE MIT FREIGESTELLTEM GEWINDEABSCHNITT ZUR AUFNAHME EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
 (30) DE 2019 12 02 102019218674
 (72) HACKLER, Erhard, 57319 Bad Berleburg, Am Winterscheid 7 (DE)

F16B 39/282 EN **E-1737127** 2024 10 30 **3947989**
 (86) US20025695 2020 03 30 2020782262
 (73) Enduralock, LLC, Lenexa, KS 66215, 14847 W. 95th Street (US)
 (54) VERRIEGELUNGSMCHANISMEN MIT ABLENKBAREM VERRIEGELUNGSELEMENT
 (30) US 2019 04 01 201916371911
 (72) HESS, Harold, Lenexa, KS 66215, 14847 W. 95th Street (US)
 (72) FURU-SZEKELY, Zoltan Kalman, Lenexa, KS 66215, 14847 W. 95th Street (US)
 (72) SELVARAJ, Deeptesh, Lenexa, KS 66215, 14847 W. 95th Street (US)

F16B 41/00 EN **E-1737128** 2024 10 30 **4311949**
 (86) 2022 07 28 2022306132
 (73) Bollhoff Otalua S.A.S., 73490 La Ravoire, Z.I. de l'Albanne Rue Armichède (FR)
 (54) MONTAGEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSBOLZEN IN KOMBINATION MIT DER MONTAGEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, BAUTEIL MIT EINEM VORMONTIERTEN VERBINDUNGSBOLZEN MITTELS DER MONTAGEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE MONTAGEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND EIN MONTAGEVERFAHREN EINES VERBINDUNGSBOLZENS MIT DER MONTAGEVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG INNERHALB EINER BAUTEILOFFNUNG
 (72) Chalvet, Franck, Ronjou, 73190, Saint-Baldoph (FR)

F16C 3/02 EN **E-1737129** 2024 10 30 **3480479**
 (86) 2018 01 18 2018152338
 (73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) ANTRIEBSWELLE
 (30) GR 2017 11 01 20170100491
 (72) GIANNAKOPOULOS, Ioannis, London, SE23 1DS, 9B Lessing Street (GB)

F16C 17/04 EN **E-1737130** 2024 10 30 **3922872**
 (86) JP20003647 2020 01 31 2020752626
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) GLEITKOMPONENTE
 (30) JP 2019 02 04 2019017875
 (72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 19/55 EN **E-1737131** 2024 10 30 **3822521**
 (86) JP19026214 2019 07 02 2019833313
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 09 2018130299
 (72) YAMADA, Takumi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) SUGIHARA, Hiromi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) YONAI, Hisato, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) WATANABE, Toshiaki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) YAMANAKA, Satoshi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yu, Fukushima-shi, Tokyo 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16D 1/068 DE **E-1737132** 2024 10 30 **3177835**
 (86) DE15200435 2015 08 04 2015770790
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
 (54) ANORDNUNG EINES LAUFRADES AUF EINEM ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG
 (30) DE 2014 08 08 102014215817
 (72) GAUSS, Tobias, 74646 Niederrhall, Rieslingweg 21 (DE)
 (72) GROSS, Andreas, 74632 Kirchensall, Schulstraße 38 (DE)
 (72) ROESSLER, Stefan, 74538 Rosengarten, Falterweg 6 (DE)

F16D 3/68 DE **E-1737133** 2024 10 30 **4217620**
 (86) EP21075586 2021 09 17 2021778095
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) VERBESSERTE KUPPLUNG FÜR INDUSTRIE-APPLIKATIONEN UND SCHIENENFAHRZEUG
 (30) EP 2020 09 25 20198260
 (72) KLEINWEGEN, Stefan, 46395 Bocholt (DE)
 (72) TE UHLE, Michael, 46414 Rhede (DE)

F16D 31/00 EN **E-1737134** 2024 10 30 **3899302**
 (86) US19067079 2019 12 18 2019900653
 (73) Boart Longyear Company, Salt Lake City, Utah 84119, 2455 South 3600 West (US)
 (54) HOCHDRUCKEINSPRITZSPÜLKÖPFE UND SYSTEME MIT SOLCHEN SPÜLKÖPFEN
 (30) US 2018 12 21 201862784000 P
 (72) HARTUNG, Markus, 36088 Hünfeld/Mackenzell, Laurentiusweg 6A (DE)
 (72) KRUSE, Christof, 57482 Wenden, Zum Harbel 7 (DE)

F16D 48/06 EN **E-1737135** 2024 10 30 **4193076**
 (86) IB21057075 2021 08 03 2021762795
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) SATTELFahrZEUG MIT EINER KUPPLUNGSANORDNUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE KUPPLUNGSANORDNUNG
 (30) IT 2020 08 07 202000019777
 (72) ALBESIANO, Romano, 56025 Pontedera (PI) (IT)
 (72) SCATTOLIN, Walter, 56025 Pontedera (PI) (IT)
 (72) GRISOSTOLO, Francesco, 56025 Pontedera (PI) (IT)

F16D 55/36 EN **E-1737136** 2024 10 30 **3798463**
 (86) 2019 12 13 2019216082
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KOHLENSTOFFBREMSSTAPELANORDNUNG FÜR VERBESSERTE LEBENSDAUER
 (30) US 2019 09 30 201916588186
 (72) KIPP, Richard A., Oakwood, OH Ohio 45419, 245 Monterey Avenue (US)

F16D 65/00 EN **E-1737137** 2024 10 30 **4095409**
 (86) 2021 05 27 2021176309
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (72) DEROUAULT, Sylvain, 14100 Hermival les Vaux (FR)
 (72) LETOT, Guillaume, 14940 Sannerville (FR)

F16D 65/02 **EN E-1737138** 2024 10 30 **3809009**
 (86) JP19023057 2019 06 11 2019819182
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSCHEIBENBREMSE
 (30) JP 2018 06 15 2018114222
 (30) JP 2018 06 15 2018114221
 (30) JP 2018 07 20 2018136738
 (72) SHIRAIISHI, Yosuke, Tomi-city, Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801 Kazawa (JP)

F16D 65/097 **EN E-1737139** 2024 10 30 **4102095**
 (86) 2022 06 09 2022178237
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT EINER AN EINER RÜCKZUGSFEDER BEFESTIGTEN SENSORANORDNUNG
 (30) US 2021 06 11 202117345179
 (72) Philpott, Daniel, Troy, 48084 (US)
 (72) Adkins, Alex, Troy, 48084 (US)

F16D 65/097 **EN E-1737140** 2024 10 30 **4317735**
 (86) 2022 08 02 2022188322
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSZANGENANORDNUNG FÜR EINE BREMSSCHEIBE EINER BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG UND BREMSANLAGE
 (72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE)
 (72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
 (72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
 (72) HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening (DE)
 (72) TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest (HU)
 (72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU)
 (72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
 (72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
 (72) KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering (DE)
 (72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
 (72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE)
 (72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
 (72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
 (72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE)
 (72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) SZABO, Janos, 1101 Budapest (HU)

F16D 66/00 **EN E-1737141** 2024 10 30 **4194714**
 (86) 2022 12 06 2022211693
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINES BREMSBELAGS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) CN 2021 12 07 202111483596
 (72) SU, Jiangliu, Shanghai, 201815 (CN)
 (72) JIN, Yongxing, Shanghai, 201815 (CN)

F16F 7/12 **DE E-1737142** 2024 10 30 **3894717**
 (86) EP20053123 2020 02 07 2020706120
 (73) Maurer Engineering GmbH, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)
 (54) BAUWERKSDÄMPFER MIT WENIGSTENS EINEM ZUMINDEST BEREICHSWEISE LEITERARTIG AUSGEBILDETEN SCHUBDÄMPFUNGSTEIL
 (30) DE 2019 02 08 102019201682
 (72) GANDELLI, Emanuele, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)
 (72) DISTL, Johann, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)

F16F 9/00 **EN E-1737143** 2024 10 30 **4204709**
 (86) TR21050248 2021 03 19 2021916652
 (73) Vibracoustic CV Air Springs Otomotiv Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 16600 Gemlik Bursa, Ata Mahallesi Serbest Bölge Orkide Caddesi No: 25 (TR)
 (54) AUTOMATISCHE BEKLEIDUNGSMASCHINE
 (72) BIÇER, Ümit, Osmangazi/Bursa (TR)

F16F 9/02 **EN E-1737144** 2024 10 30 **3296588**
 (86) JP16064054 2016 05 11 2016796376
 (73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
 (54) DÄMPFER
 (30) JP 2015 05 15 2015100391
 (72) TOMITA, Shigemitsu, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16F 9/512 **DE E-1737145** 2024 10 30 **3739235**
 (86) 2020 04 03 2020167890
 (73) Kranz, Rüdiger, 73770 Denkendorf, Furtstraße 49 (DE)
 (54) HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER
 (30) DE 2019 04 30 102019206245
 (72) Kranz, Rüdiger, 73770 Denkendorf, Furtstraße 49 (DE)

F16G 3/04 **DE E-1737146** 2024 10 30 **3115641**
 (86) 2016 02 29 2016157763
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) GURT ODER GURTSEGMENT
 (30) DE 2015 07 08 102015212745
 (72) Hüls, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11 A (DE)
 (72) Möschen-Siekman, Michael, 37176 Nörten-Hardenberg, Kirschenweg 12 (DE)
 (72) Behrens, Carsten, 37434 Bilshausen, Pastor-Unterberg-Straße 4 (DE)

F16G 5/20 **EN E-1737147** 2024 10 30 **3754223**
 (86) JP19005406 2019 02 14 2019754447
 (73) Mitsubishi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) KEILRIPPENRIEMEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 02 15 2018025137
 (30) JP 2019 01 30 2019014655
 (72) TAKECHI Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)
 (72) IMAI Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)
 (72) MITSUTOMI Manabu, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)

F16G 13/16 **DE E-1737148** 2024 10 30 **3983700**
 (86) EP20066566 2020 06 16 2020733925
 (73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Daimlerstrasse 2 (DE)
 (54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG MIT VERTIEFUNGEN
 (30) DE 2019 06 17 102019116369
 (72) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, Glück-Auf-Strasse 30 (DE)
 (72) WENDIG, Thomas, 57581 Katzwinkel/Elkhausen, Raiffeisenstrasse 46 (DE)

F16H 3/54 **EN E-1737149** 2024 10 30 **4259952**
 (86) IB21061703 2021 12 14 2021835401
 (73) Officine Meccaniche Aeronautiche S.p.A. (In Sigla O.M.A. S.p.A.), 06034 Foligno, Via Cagliari, 20 (IT)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR BETÄTIGUNGSSYSTEME FÜR FÜHRUNGSSYSTEME EINES FLUGZEUGS
 (30) IT 2020 12 14 20200030668
 (72) FERRARA, Gennaro, 06034 Foligno (IT)
 (72) ROSATA, Pietro, 06039 Trevi (IT)

F16H 7/12 **EN E-1737150** 2024 10 30 **3919779**
 (86) 2013 03 22 2021187222
 (73) Dayco IP Holdings, LLC, Roseville, MI 48066, 16000 Common Road (US)
 (54) ABGEDICHTETE BANDSPANNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 03 28 201213432548
 (72) DUTIL, Kevin, G., Bentonville (US)
 (72) LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville (US)
 (72) LINDSTROM, James, Kevin, Springdale (US)

F16H 7/12 **DE E-1737151** 2024 10 30 **4261436**
 (86) 2023 03 09 2023160948
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) SPANNEINRICHTUNG
 (30) DE 2022 04 13 102022203755
 (72) Fiss, Tim, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sych, Thomas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Mensching, Jan, 30165 Hannover (DE)

F16H 25/24 **EN E-1737152** 2024 10 30 **4155581**
 (86) 2022 09 28 2022198371
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) POLYMERGEWINDEEINSATZ FÜR HOCHLAST-LEITSPINDEL UND -MUTTER
 (30) IN 2021 09 28 202111043954
 (72) PANDIAN, Navaneethakrishnan, 560048 Bangalore (IN)
 (72) VEERARAPU, Subrahmanyam, 560036 Bengaluru (IN)

F16H 48/08 **EN E-1737153** 2024 10 30 **4150233**
 (86) IB21054099 2021 05 13 2021730656
 (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) DIFFERENTIALEINHEIT MIT VERSCHIEDENEN GESCHWINDIGKEITEN
 (30) IT 2020 05 13 202000010891
 (72) PEREIRA LEMOS, Jose Francivaldo, Sete Lagoas MG (BR)

F16J 15/3232 **EN E-1737154** 2024 10 30 **3988821**
 (86) JP20019133 2020 05 13 2020827077
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 20 2019114284
 (72) ABE, Junichi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) ITO, Saki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK Corporation 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16J 15/3296 EN E-1737155 2024 10 30 4056979
 (86) JP21000265 2021 01 07 2021763490
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 05 2020037676
 (72) NAKAMURA, Manabu, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
 (72) KATOU, Masaya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F16J 15/34 DE E-1737156 2024 10 30 4127528
 (86) EP21051691 2021 01 26 2021702419
 (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
 (54) GLEITRINGDICHTUNG MIT VERBESSERTER NUTANORDNUNG
 (30) DE 2020 03 24 102020203764
 (72) LANG, Klaus, 82547 Eurasburg, Alpenblickstraße 31 (DE)
 (72) ZAUNER, Thomas, 82049 Pullach, Pullacherstraße 4 (DE)

F16J 15/34 DE E-1737157 2024 10 30 4214429
 (86) EP21073372 2021 08 24 2021769376
 (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG SOWIE GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2020 09 17 102020124238
 (72) OTSCHIK, Joachim, 82418 Murnau (DE)
 (72) MÜLLER, Michael, 83673 Bichl (DE)
 (72) LANG, Klaus, 82547 Eurasburg (DE)
 (72) JOHANNES, Rolf, 82393 Iffeldorf (DE)
 (72) LAXANDER, Armin, 82067 Ebenhausen (DE)

F16K 1/12 EN E-1737158 2024 10 30 3794254
 (86) HR19000012 2019 05 14 2019753474
 (73) HYDROMAT D.O.O., 42240 Ivanec, Horvatsko 72 (HR)
 (54) ACHSVENTIL MIT MODULAREM KONSTRUKTIONSKONZEPT
 (30) HR 2018 05 14 20180751
 (72) CANJUGA, Slavko, 42240 Ivanec, Horvatsko 72 (HR)

F16K 1/42 DE E-1737159 2024 10 30 4058697
 (86) EP20081911 2020 11 12 2020808031
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) REGEL- ODER SCHALTVENTIL FÜR EINEN KÜHLMITTELKREISLAUF EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 11 14 102019130714
 (72) SADIKU, Besart, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) HERMANN, Max, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Julian, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) AYDAN, Sami, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) NIEBORG, Dominik, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F16K 21/10 DE E-1737160 2024 10 30 3792533
 (86) 2020 09 02 2020194109
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) SELBSTSCHLUSSVENTILVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 12 102019213947
 (72) Dold, Florian, 77716 Hofstetten, Dorfwiesen 14 (DE)
 (72) Meier, Fridolin, 77709 Oberwolfach, Sonnenmatte 11 (DE)

F16K 31/00 EN E-1737161 2024 10 30 3685079
 (86) US17052039 2017 09 18 2017924891
 (73) Asco, L.P., Novi, MI 48377, 46280 Dylan Drive (US)
 (54) FLUIDISCHES KONTROLLSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER REAKTIONSEITZ IN EINER VENTILVERTEILERANORDNUNG
 (72) DE CAROLIS, Enrico, Oakland Township, MI 48306, 2440 Selkirk Court (US)
 (72) WELLS, Gregory, A., Sr., Glendale, AZ 85034, 12229 N. 60th Lane (US)
 (72) FRAZIER, Mitch, Chandler, AZ 85225, 807 W. Nopal Place (US)

F16K 31/163 EN E-1737162 2024 10 30 4058705
 (86) IB20060743 2020 11 16 2020829330
 (73) GALPERTI ENGINEERING AND FLOW CONTROL SPA, 23823 Colico (LC), Via Prati della Rosa 17 (IT)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ABSPERRVENTIL
 (30) IT 2019 11 14 201900021225
 (72) GALLINELLA, Fabio, 23821 Abbazia Lariana (LC), Via Benvenuto 48 (IT)
 (72) AMBROSINI, Michele, 23823 Colico (LC), c/o GALPERTI ENGINEERING AND FLOW CONTROL SPA Via Prati della Rosa 17 (IT)

F16K 37/00 EN E-1737163 2024 10 30 4222398
 (86) US21052867 2021 09 30 2021798881
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VENTILDIAGNOSE- UND -LEISTUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 01 202017061384
 (72) GENTA, Pablo Daniel, Dhahran, 31311 (SA)
 (72) AL-ARFAJ, Essam Ahmed, Dhahran, 31311 (SA)

F16K 47/08 EN E-1737164 2024 10 30 3688356
 (86) US18050412 2018 09 11 2018783184
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) STRÖMUNGSSTABILISATOR FÜR EIN STEUERVENTIL
 (30) US 2017 09 27 201715717833
 (72) FAGERLUND, Allen, C., Marshalltown, IA 50158, 606 Ann Rutledge Road (US)
 (72) EILERS, Daniel, J., Marshalltown, IA 50158, 2916 Jackie Terrace (US)

F16L 3/02 EN E-1737165 2024 10 30 3931477
 (86) US20019860 2020 02 26 2020763721
 (73) Barrco, Inc., Camas, WA 98607, 5050 Sw 6th Avenue (US)
 (54) EINSTELLBARE HALTERUNGEN FÜR UNTERIRDISCHE ROHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER JUSTIERBAREN BEFESTIGUNGEN
 (30) US 2019 02 28 201962811677 P
 (30) US 2019 05 24 201962852902 P
 (30) US 2020 02 19 202016795292
 (72) BARR, Aaron, Camas, WA 98607, 5050 Sw 6th Avenue (US)

F16L 3/10 DE E-1737166 2024 10 30 4019819
 (86) 2021 12 20 2021215887
 (73) Sikla Holding GmbH, 4614 Marchtrenk, Kornstrasse 4 (AT)
 (54) VORRICHTUNG MIT ZWEI BAUTEILEN, INSBESONDERE SCHELLE MIT EINEM SCHELLENRING
 (30) DE 2020 12 21 102020134433
 (72) Menz, Peter, 78661 Dietingen (DE)

F16L 9/18 EN E-1737167 2024 10 30 4251911
 (86) IB21000826 2021 11 30 2021859338
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ROHR-IN-ROHR-ROHRLEITUNGEN
 (30) GB 2020 11 30 202018785
 (72) TENNØE, Andreas, 0284 Oslo (NO)
 (72) SHEPENKOV, Valeriy, 0196 Oslo (NO)

F16L 23/16 EN E-1737168 2024 10 30 4273433
 (86) 2023 04 19 2023168835
 (73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) FLUIDLEITUNGSBAUTEIL MIT AXIALER DICHTUNG
 (30) DE 2022 05 04 102022110971
 (72) SPERBER, Christian, Ebern (DE)
 (72) OSTROHOV, Dimitri, Ebern (DE)
 (72) STEINMETZ, Harry, Ebern (DE)

F16L 33/025 EN E-1737169 2024 10 30 4038302
 (86) US20037736 2020 06 15 2020735790
 (73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
 (54) HOCHFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSVERBINDUNG
 (30) US 2019 09 30 201962907758 P
 (72) PRICE, Martin R., Buffalo, New York 14207, 87 Edgar Avenue (US)
 (72) HAGEN, Kristian James, New York 14067, 8836 Haseley Road Gasport (US)
 (72) CAROLL, James E., Aurora, Ohio 44202, 1025 Cascades Drive (US)
 (72) SAUSEN, Kari Ann, New York 14031, 5090 Thompson Road Clarence (US)

F16L 33/24 EN E-1737170 2024 10 30 3728925
 (86) US18066190 2018 12 18 2018891753
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) DOPPELROHRFITTINGANORDNUNG
 (30) US 2017 12 20 201762608259 P
 (72) NGUYEN, Hy B., Upland, California 91786, 1485 Winston Ct. (US)
 (72) DINH, Thuan An T., Tustin, California 92780, 14681 Westfall Rd. (US)
 (72) FREGOSO, Mario, Whittier, California 90604, 15171 Goodhue St. (US)
 (72) SONI, Ankit, Irvine, California 92620, 1915 Piedmont (US)

F16L 37/084 EN E-1737171 2024 10 30 3875824
 (86) 2016 04 20 2021170927
 (73) Colder Products Company, Roseville, MN 55113, 2820 Cleveland Avenue North (US)
 (54) ASEPTISCHE EINWEG-FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGEN
 (30) US 2015 04 20 201562150087 P
 (72) BURDGE, David Alan, Richfield, 55423 (US)

F16L 55/115 (86)	EN E-1737172 2021 09 06	2024 10 30 2021461585	4145034	F21V 21/30 (86)	EN E-1737181 2018 12 17	2024 10 30 2018903878	3748985
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) KAPPENANORDNUNG (72) SWIRNIAK, Pawel, 51-317 Wroc aw (PL) (72) HOMA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)				(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP) (54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VARIABLE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 01 31 2018014914 (72) SAGAWA, Yoshihiro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP) (72) KAWAUCHI, Hideaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)			
F16M 11/04 (86)	EN E-1737173 2022 02 07	2024 10 30 2022703668	4291817	F21V 29/502 (86)	EN E-1737182 2022 05 30	2024 10 30 2022733901	4348111
(73) Smartsystem S.r.l., 61032 Fano (PU), Via del Commercio 22/F (IT) (54) VERBESSERTE STÜTZ- UND STABILISIERUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2021 02 12 202100003260 (72) FALCUCCI, Andrea, 61032 FANO (PU) (IT)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LASERBASIERTE LICHTMASCHINE MIT VERBESSERTER THERMISCHER VERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER KONISCHEN FASER (30) EP 2021 06 01 21177039 (72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN DER SCHANS, Marc, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F16M 11/24 (86)	EN E-1737174 2022 09 28	2024 10 30 2022198300	4194736	F22B 37/10 (86)	EN E-1737183 2021 04 06	2024 10 30 2021831941	4151905
(73) Wellpa Precision Mold (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, Room 401, Building 1, Taiyuan Industrial Park East District Baishixia Community Fuyong Street Baoan District (CN) (54) BEFESTIGUNGSBÜGEL FÜR EINE FOTOGRAFIEVORRICHTUNG (30) CN 2021 12 07 202123076452 U (72) Wang, Xing, Shenzhen (CN)				(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM ZERLEGEN EINES DAMPFERZEUGERS (30) JP 2020 06 30 2020113281 (72) TADA Kohei, Tokyo 100-8332 (JP) (72) YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8332 (JP) (72) HARA Daisuke, Tokyo 100-8332 (JP) (72) KOBAYASHI Yuki, Tokyo 100-8332 (JP) (72) NODA Masaki, Tokyo 100-8332 (JP)			
F17C 1/16 (86)	EN E-1737175 2017 01 03	2024 10 30 2017701605	3397892	F23D 14/06 (86)	EN E-1737184 2018 09 13	2024 10 30 2018914952	3760929
(73) Infinite Composites, Inc., Tulsa OK 74146, 10738 East 55th Place (US) (54) INTEGRIERTE VERBUNDMONTAGESTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN DRUCKBEHÄLTERN UND DRUCKBEHÄLTERSYSTEME (30) US 2015 12 31 201562273591 P (72) VILLARREAL, R., Matt, Bixby, OK 74008, 7894 East 126th Street South Apt. 1025 (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KOCHGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 04 18 20180045086 (72) MOON, Seong Cheol, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, 11, Gwanak-daero 121beon-gil Dongan-gu (KR) (72) KITASHIMA, Tetsuji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16697, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
F17C 3/00 (86)	DE E-1737176 2020 06 26	2024 10 30 2020736600	3997378	F23D 14/24 (86)	EN E-1737185 2023 02 27	2024 10 30 2023158746	4235026
(73) TGE Marine Gas Engineering GmbH, 53175 Bonn, Mildred-Scheel-Strasse 1 (DE) (54) TANKANORDNUNG (30) DE 2019 06 04 102019115018 (72) APPEL, Frank-Torsten, 53844 Troisdorf, Breitestraße 6 (DE) (72) BUMANN, Jörg, 53359 Rheinbach, Mönchstraße 8 - 10 (DE) (72) KÜVER, Manfred, 53347 Alfter, Oberdorf 64 (DE)				(73) Sofinter S.p.A., 20122 Milano, Via Conservatorio 17 (IT) (54) BRENNERANORDNUNG FÜR EINE KESSELEINHEIT ZUR DAMPFERZEUGUNG UND KESSELEINHEIT MIT DER BRENNERANORDNUNG (30) IT 2022 02 28 202200003722 (72) MORANDI, Lorenzo, 20122 MILANO (IT) (72) FERRARA, Marzio, 20122 MILANO (IT)			
F21K 9/23 (86)	EN E-1737177 2022 02 15	2024 10 30 2022705480	4302011	F23G 5/00 (86)	EN E-1737186 2021 03 11	2024 10 30 2021712236	4127563
(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE) (54) LEUCHTE (30) IT 2021 03 02 202100004856 (72) D'INCECCO, Enrico, 33170 Pordenone (IT) (72) CASTELLAN, Riccardo, 31040 Volpago del Montello Trevignano (Treviso) (IT) (72) BIZZOTTO, Alessandro, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso) (IT)				(73) Sioen Engineering and Management Services, Besloten Vennootschap, 1760 Roosdaal, Brusselstraat 46 (BE) (54) ABFALLVERBRENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) BE 2020 04 03 202005221 (72) SIOEN, Herman Maurits M., 1760 Roosdaal, Brusselstraat 46 (BE)			
F21L 4/02 (86)	EN E-1737178 2022 02 11	2024 10 30 2022156231	4050250	F23J 15/02 (86)	EN E-1737187 2022 12 15	2024 10 30 2022213725	4235029
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2021 02 24 202110206267 (30) CN 2021 12 24 202111601549 (30) CN 2021 12 24 202111603360 (30) CN 2021 12 24 202111601546 (72) CAO, Yafei, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) ZHANG, Yuexiang, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) ZHAN, Rui, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) WU, Di, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)				(73) MCZ Group S.p.A., 33074 Fontanafredda (PN), Via La Croce, 8 (IT) (54) ELEKTROSTATISCHER FILTER FÜR EINEN BRENNKAMMER- RAUCHGASABZUG MIT VERBESSERTER REINIGUNG (30) IT 2022 02 24 202200003461 (72) DELL'ANTONIA, Daniele, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT) (72) GIACOMELLO, Dario, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT) (72) FURLAN, Daniele, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT) (72) CORELLI, Marco, I-33074 Fontanafredda, PORDENONE (IT)			
F21S 8/08 (86)	EN E-1737179 2018 07 31	2024 10 30 2018760035	3662200	F23K 5/00 (86)	EN E-1737188 2020 11 12	2024 10 30 2020382977	4001761
(73) SIDEIS S.R.L., 50134 Firenze (FI), Via Corridoni, 91 (IT) (54) STRASSENBELEUCHTUNGS- UND EINGRENZUNGSSYSTEM (30) IT 2017 08 01 201700088812 (72) TARGETTI, Massimo, 50134 Firenze, c/o TARGETT S.R.L. Via Corridoni 91 (IT)				(73) García Dalmau, Fernando, 08003 Barcelona (Barcelona), Pasaje Carbonell n °4 Principal 2ª (ES) (73) Vergara Mañeru, Jaime, 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), Lope de Vega, 4, Portal, 37, 2.A (ES) (54) GASVERBRENNUNGSOPTIMIERUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTS- UND INDUSTRIEKESSEL (72) Broquetas Navalpotro, Lluís, 08769 Castellví de Rosanes (Barcelona) (ES)			
F21V 8/00 (86)	EN E-1737180 2018 09 12	2024 10 30 2023159167	4215808				
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US) (54) DEADFRONT FÜR EINE ANZEIGE AUF LICHTLEITERBASIS (30) US 2017 09 13 201762557987 P (72) LESUFFLEUR, Antoine D., 77300 Fontainebleau (FR) (72) MI, Xiang-Dong, Pittsford, 14534 (US) (72) OUYANG, Xu, Painted Post, 14870 (US) (72) SUN, Yawei, Elmira, 14903 (US)							

F23N 1/02 **EN E-1737189** 2024 10 30 **4283196**
 (86) 2023 02 01 2023154564
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STEUERUNG EINES MISCHVERHÄLTNISSSES
 (30) EP 2022 05 23 22174741
 (72) Spitznas, Armin, 77975 Ringsheim (DE)

F23R 3/00 **EN E-1737190** 2024 10 30 **3628926**
 (86) 2019 09 18 2019198153
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG VON GASTURBINENBRENNKAMMERTEMPORATUREN
 (30) US 2018 09 21 201816138039
 (72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT Connecticut 06416, 57R Washington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1737191** 2024 10 30 **4151907**
 (86) 2022 08 04 2022188742
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) BRENNKAMMER UND GASTURBINE DAMIT
 (30) KR 2021 09 17 20210124573
 (72) CHO, Eun Seong, 46277 Busan (KR)
 (72) SHIN, Young Jun, 13562 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

F23R 3/28 **EN E-1737192** 2024 10 30 **4230913**
 (86) 2022 09 27 2022197982
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENMOTOR MIT BRENNSTOFF-LUFTMISCHER
 (30) US 2022 02 18 202263311657 P
 (30) US 2022 05 02 202217734469
 (72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
 (72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US)
 (72) PATRA, Ajoy, Schenectady, 12345 (US)
 (72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, 12345 (US)
 (72) CHIRANTHAN, R Narasimha, Schenectady, 12345 (US)

F24C 7/08 **EN E-1737193** 2024 10 30 **3877701**
 (86) EP19076344 2019 09 30 2019780218
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EINE KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM WASCHSYSTEM
 (30) TR 2018 11 07 201816768
 (72) ALTUNTAS, Hakan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YAYLA, Sonat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 7/08 **EN E-1737194** 2024 10 30 **3961106**
 (86) 2021 08 27 2021193427
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KNOPFANORDNUNG UND KOCHFELD
 (30) KR 2020 08 28 20200109646
 (72) LEE, Dae Yong, 08592 Seoul (KR)

F24C 7/08 **DE E-1737195** 2024 10 30 **3948090**
 (86) EP20058153 2020 03 24 2020714978
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON KONTURINFORMATION VON GUT
 (30) DE 2019 04 01 102019204531
 (72) MATZINGER, Sebastian, 84513 Erharting, Vorberg 1 (DE)
 (72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstraße 24 (DE)
 (72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)
 (72) STIEF, Max, 83569 Vogtareuth, Heubergstraße 9 (DE)
 (72) VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, Panoramastr. 6 (DE)

F24C 14/00 **EN E-1737196** 2024 10 30 **3864349**
 (86) EP19073053 2019 08 29 2019762921
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EINE KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM KOCHSTEIN
 (30) TR 2018 10 10 201814913
 (72) KOC, Yusuf, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) KAYA, Unsal, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ONAL, Mustafa, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AKKAS, Nevin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CANTURK, Beria Isik, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24C 15/02 **DE E-1737197** 2024 10 30 **3963265**
 (86) EP20061220 2020 04 22 2020722511
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT ENERGIEÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 03 102019206334
 (72) JELL, Peter, 83254 Breitbrunn, Seestr. 31 (DE)
 (72) KALTENHAUSER, Alexander, 83342 Peterskirchen, Fichtenstr. 6 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1737198** 2024 10 30 **3922912**
 (86) 2021 05 28 2021176659
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR VERSENKBARE TÜR
 (30) DE 2020 06 08 102020207165
 (72) Busalt, Verena, 83278 Traunstein (DE)
 (72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten (DE)
 (72) Kauth, Christian, 86899 Landsberg am Lech (DE)
 (72) Lechner, Jacob, 83352 Altenmarkt (DE)
 (72) Popp, Torsten, 85276 Pfaffenhofen (DE)
 (72) Rembold, Thomas, 74251 Lehensteinfeld (DE)
 (72) Schmidt, Tobias, 81371 München (DE)
 (72) Schumacher, Frank, 80337 München (DE)

F24C 15/16 **DE E-1737199** 2024 10 30 **4217659**
 (86) EP21074485 2021 09 06 2021773715
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
 (54) BACKOFEN
 (30) DE 2020 09 24 102020124880
 (72) NOAK, Artur, 32547 Bad Oeynhausen (DE)

F24C 15/20 **DE E-1737200** 2024 10 30 **4083518**
 (86) 2022 03 31 2022165740
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) DE 2021 04 27 102021204157
 (72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten (DE)
 (72) Scheibner, Annemarie, 81549 München (DE)
 (72) Schweinebart, Carsten, 76229 Karlsruhe (DE)

F24D 15/04 **EN E-1737201** 2024 10 30 **4033160**
 (86) 2022 01 14 2022151614
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT AUFNAHMEBEHÄLTERANORDNUNG UND ANSCHLUSSVERFAHREN EINER AUFNAHMEBEHÄLTERANORDNUNG
 (30) CN 2021 01 15 202110054086
 (72) ZHOU, Xingye, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) ZHANG, Shuguang, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) SHEN, Guangyu, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) FENG, Xi, Shanghai, 201206 (CN)
 (72) WANG, Jinxiang, Shanghai, 201206 (CN)

F24D 19/10 **EN E-1737202** 2024 10 30 **3995747**
 (86) 2021 06 16 2021179700
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Smart Technology Co., Ltd., Foshan City, Guangdong Province, Penglai Industrial Avenue Beijiao Neighborhood Committee Beijiao Town, Shunde District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR EINES WASSERERHITZERS, WASSERERHITZER UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 05 202011226102
 (72) DAI, Wei, Foshan City (CN)
 (72) JIAN, Ao, Foshan City (CN)
 (72) CHEN, Xinle, Foshan City (CN)
 (72) MA, Qun, Foshan City (CN)

F24F 1/00 **EN E-1737203** 2024 10 30 **3721143**
 (86) KR18013530 2018 11 08 2018901404
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2018 01 17 20180005932
 (72) KIM, Ki Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOUN, Se Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Heon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEON, Min Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Sang Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Do-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Keun Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Se Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Bu Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyeong Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F24F 11/50 **EN E-1737204** 2024 10 30 **4220027**
 (86) JP20036089 2020 09 24 2020955205
 (73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
 (54) KLIMAANLAGEN-MANAGEMENT-SYSTEM
 (72) FUJIWARA Kenichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
 (72) TATEISHI Yuta, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
 (72) SENDO Kaname, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
 (72) KUBOTA Hikaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)

F24F 13/02 **EN E-1737205** 2024 10 30 **4089341**
 (86) 2021 05 14 2021425024
 (73) A.P.S. Arosio S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Oslavia 24 (IT)
 (54) VERBINDUNGSMETHODE UND SYSTEM IN LUFTBEHANDLUNGSEINHEITEN
 (72) Arosio, Luca, 20061 Carugate (MI) (IT)

F24F 13/15 **EN E-1737206** 2024 10 30 **3187792**
 (86) CN15084500 2015 07 20 2015836446
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, No.6 Qianshan Jinji West Road (CN)
 (54) LUFTKEHRSCHAUFEL, LUFTKEHRMECHANISMUS UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2014 08 27 201410428765
 (72) SUN, Shuaihui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIANG, Tao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/20 **EN E-1737207** 2024 10 30 **3779316**
 (86) JP19001788 2019 01 22 2019776797
 (73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) IN EINE RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE
 (30) JP 2018 03 30 2018069616
 (72) NOGUCHI, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F24H 1/18 **EN E-1737208** 2024 10 30 **4162211**
 (86) NL21050366 2021 06 08 2021733578
 (73) Quooker International B.V., 2984 AJ Ridderkerk, Staalstraat 13 (NL)
 (54) HEISSWASSERGERÄT
 (30) NL 2020 06 08 2025785
 (72) PETERI, Niels Theodoor, 2984 AJ Ridderkerk (NL)
 (72) DISSELKOEN, Micha Benjamin, 2984 AJ Ridderkerk (NL)

F24H 3/02 **EN E-1737209** 2024 10 30 **4155619**
 (86) 2022 09 22 2022197122
 (73) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Shanghai 200444, No. 1955, Fengxiang Road Baoshan District (CN)
 (54) WARMLUFTERHITZER
 (30) CN 2021 09 24 202122324680 U
 (72) XU, Houyong, Shanghai (CN)
 (72) SHE, Yan, Shanghai (CN)

F24S 30/425 **DE E-1737210** 2024 10 30 **4196726**
 (86) DE21100697 2021 08 16 2021765833
 (73) Frenell IP GmbH, 76185 Karlsruhe, Lotzbeckstraße 9 (DE)
 (54) EINACHSIG NACHGEFÜHRTES SOLARELEMENT
 (30) DE 2020 09 30 102020125526
 (72) MERTINS, Max, 79107 Freiburg (DE)

F24T 10/10 **EN E-1737211** 2024 10 30 **3622228**
 (86) EP18062125 2018 05 09 2018721824
 (73) Sidlabz, 8700 Tielt, Meulebeeksesteenweg 69 (BE)
 (54) EFFIZIENTES GEOTHERMISCHES WÄRMEENERGIEEXTRAKTIONSSYSTEM
 (30) WO 2017 05 09 PCT/EP2017/061052
 (72) GHEYSENS, Simon, Maurice, 8700 Tielt, c/o Sidlabz Meulebeeksesteenweg 69 (BE)

F24T 50/00 **EN E-1737212** 2024 10 30 **3783277**
 (86) ES18070317 2018 04 20 2018915683
 (73) Universidad Pública De Navarra, 31006 Pamplona, Campus de Arrosadia (ES)
 (54) THERMOELEKTRISCHER GENERATOR OHNE BEWEGLICHE TEILE ZUR ANWENDUNG AUF GEOTHERMISCHE ENERGIE
 (72) ASTRAIN ULIBARRENA, David, 31006 PAMPLONA-IRUÑA, Campus de Arrosadia (ES)
 (72) CATALAN ROS, Leyre, 31006 PAMPLONA-IRUÑA, Campus de Arrosadia (ES)
 (72) ARANGUREN GARACOCHEA, Patricia, 31006 PAMPLONA-IRUÑA, Campus de Arrosadia (ES)
 (72) ARAIZ VEGA, Miguel, 31006 PAMPLONA-IRUÑA, Campus de Arrosadia (ES)

F25B 1/00 **EN E-1737213** 2024 10 30 **3859230**
 (86) JP18035376 2018 09 25 2018935610
 (73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) IMATO, Naoki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o TOSHIBA CARRIER CORPORATION, 336, Tadehara (JP)
 (72) MIURA, Ken, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o TOSHIBA CARRIER CORPORATION, 336, Tadehara (JP)
 (72) IUCHI, Akira, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o TOSHIBA CARRIER CORPORATION, 336, Tadehara (JP)
 (72) YAMAUCHI, Hirofumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o TOSHIBA CARRIER CORPORATION, 336, Tadehara (JP)

F25B 1/00 **EN E-1737214** 2024 10 30 **3859231**
 (86) JP18035477 2018 09 25 2018935928
 (73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) NAGAI, Hiroyuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
 (72) MIURA, Ken, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
 (72) IMATO, Naoki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F25B 6/02 **EN E-1737215** 2024 10 30 **3685106**
 (86) GB18052616 2018 09 14 2018786013
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ÖLABSCHEIDER
 (30) GB 2017 09 18 201715016
 (72) YOUNG, Terence William Thomas, Gravesend Kent DA11 7RN, 265 Singlewell Road (GB)

F25B 6/04 **EN E-1737216** 2024 10 30 **4246055**
 (86) 2023 01 25 2023153347
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSGEFRIERSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2022 03 15 2022040662
 (72) MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) YAMADA, Miki, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) KURODA, Naoki, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 100-8332 (JP)

F25B 7/00 **EN E-1737217** 2024 10 30 **3862655**
 (86) JP19038451 2019 09 30 2019869333
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 02 2018187365
 (30) JP 2018 10 02 2018187367
 (72) KUMAKURA, Eiji, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IWATA, Ikuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) FUJIYOSHI, Ryusuke, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MATSUOKA, Hiromune, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 9/10 **EN E-1737218** 2024 10 30 **4246064**
 (86) 2021 02 16 2023190115
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
 (54) KRYOGENES KÜHLSYSTEM
 (30) GB 2020 02 27 202002787
 (72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon, OX13 5QX (GB)
 (72) POOLE, Timothy, Abingdon, OX13 5QX (GB)
 (72) WILKINSON, Chris, Abingdon, OX13 5QX (GB)

F25B 39/00 **EN E-1737219** 2024 10 30 **3992548**
 (86) JP20025553 2020 06 29 2020831706
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019122166
 (72) HIROKAWA, Tomoki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) ANDOU, Tooru, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) KUSAKA, Hideyuki, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) FUJINO, Hirokazu, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)
 (72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, Osaka-shi, (JP)

F25B 39/02 **EN E-1737220** 2024 10 30 **4116642**
 (86) JP20009421 2020 03 05 2020923061
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
 (72) SATO, Tsuyoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURATA, Kenita, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1737221** 2024 10 30 **4028702**
 (86) US20050172 2020 09 10 2020776044
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) DIAGNOSE ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 09 12 201962899418 P
 (72) LORD, Richard G., Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

F25B 49/02 **EN E-1737222** 2024 10 30 **3388761**
 (86) CN16081171 2016 05 05 2016871958
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LUFTNACHFÜLLUNG UND ENTHALPIERÖHUNG FÜR EINEN ZWEISTUFIGEN KOMPRESSOR UND AUSRÜSTUNG
 (30) CN 2015 12 11 201510926140
 (72) ZHAO, Huan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) SHEN, Jun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) TAN, Feng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIANG, Youxuan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Pengfei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F25D 11/00 **EN E-1737223** 2024 10 30 **3423767**
 (86) EP17054808 2017 03 01 2017709401
 (73) Coolfinity IP B.V., 1183 AS Amstelveen, Laan van Kronenburg 2 (NL)
 (54) KÜHLSCHRANK UND KÜHLVERFAHREN
 (30) EP 2016 03 02 16158188
 (72) TEN HOUTEN, Maarten Roland, 1053 XH Amsterdam, Da Costakade 202 (NL)
 (72) BEKS, Petrus Martinus Leonardus Franciscus, 5705 BZ Helmond, Lagedijk 22 (NL)
 (72) SLUIJTER, Robert Hugo, 2013 DK Haarlem, Zijlweg 76 (NL)
 (72) WILKINSON, Simon James Hemmingway, 2013 DK Haarlem, Zijlweg 76 (NL)

F25D 17/06 **DE E-1737224** 2024 10 30 **3667209**
 (86) 2019 11 27 2019211826
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT
 (30) DE 2018 12 11 102018221423
 (72) Malandrin, Daniel, 89537 Giengen, Wasserschapstr. 43 (DE)
 (72) Közle, Hanna, 89547 Gerstetten, Ameisenbühl 25 (DE)
 (72) Kritzer, Nadine, 76646 Bruchsal, Erzgrube 8 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1737225** 2024 10 30 **3699522**
 (86) 2020 02 03 2020155257
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR MIT EINEM INTERNEN LUFTWEGSYSTEM
 (30) US 2019 02 25 201916284215

(72) Ekshinge, Sunil S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Harikrishnasamy, Arunkumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Krishna, Sai B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Querfurth, Karen J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1737226** 2024 10 30 **4180751**
 (86) CN21110592 2021 08 04 2021860083

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KLAMMERANORDNUNG UND KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2020 08 24 202010857998
 (72) LIU, Wenlong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FU, Weijian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WU, Guangrui, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) YANG, Liwen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) TANG, Haidong, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1737227** 2024 10 30 **4206588**
 (86) CN21117433 2021 09 09 2021871281

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 09 27 202022146845 U
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/06 **EN E-1737228** 2024 10 30 **4023978**
 (86) 2021 12 21 2021216597

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR UND KÜHLSCHRANK
 (30) US 2020 12 29 202017136147
 (72) Harikrishnasamy, Arunkumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Krishna, Sai B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/06 **EN E-1737229** 2024 10 30 **4261482**
 (86) 2023 03 08 2023160805

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG IN EINER VAKUUMISOLIERTEN SCHRANKSTRUKTUR
 (30) US 2022 04 11 202217717421
 (72) Allard, Paul B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Ekshinge, Sunil S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Gomes, Alberto Regio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/12 **EN E-1737230** 2024 10 30 **4276397**
 (86) 2023 03 30 2023165477

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM WASSERSPENDER
 (30) TR 2022 05 13 202207787
 (72) GUNDOGAN, Hamdi, 34445 Istanbul (TR)
 (72) SEN, Fethi, 34445 Istanbul (TR)
 (72) OZSU, Arda, 34445 Istanbul (TR)
 (72) UNGOR, Murat, 34445 Istanbul (TR)
 (72) ALKAC, Arif, 34445 Istanbul (TR)

F25D 29/00 **EN E-1737231** 2024 10 30 **3577401**
 (86) KR18005244 2018 05 08 2018802027

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR NAHRUNGSMITTELVERWALTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 05 18 20170061829
 (72) OH, Jeong-il, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25J 1/00 EN E-1737232 2024 10 30 3457061
(86) 2018 09 13 2018194324
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) MEHRPRODUKTVERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2017 09 13 201715703321
(72) Brussol, Laurent Marc, 75015 Paris, 31 Rue De La Montagne De L'esperou (FR)
(72) Holzer, David Joseph, 92150 Suresnes, 5 Rue Jean Mace (FR)
(72) Vovard, Sylvain, 78430 Louveciennes, 21 Rue De Montbuisson (FR)
(72) Shnitser, Russell, Coopersburg, PA 18036, 7101 Ridge Ave. (US)
(72) Brostow, Adam Adrian, Emmaus, PA 18049, 126 Colonial Court (US)
(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, 8866 Canaris Drive (US)

F26B 21/02 EN E-1737233 2024 10 30 4239269
(86) 2023 03 02 2023159671
(73) Fava S.p.A., 44042 Cento (FE), Via IV Novembre 29 (IT)
(54) VORTROCKNUNGS- UND MECHANISCHE RÜHRVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN
(30) IT 2022 03 04 202200004148
(72) FAVA, Enrico, 44042 Cento (FE) (IT)
(72) DALL'AGATA, Renato, 35030 Selvazzano Dentro (PD) (IT)
(72) TRINCA, Fabio, 31050 Veduggio (TV) (IT)
(72) ALBERGHINI, Luca, 44042 Cento (FE) (IT)

F28D 1/02 FR E-1737234 2024 10 30 3839396
(86) 2020 12 07 2020212075
(73) Safran Electrical & Power, 31700 Blagnac, 1 Rue Louis Blériot (FR)
(54) GERIPPE KÜHLUNGSVORRICHTUNG MIT INSERIERTEM ELEMENT
(30) FR 2019 12 20 1915037
(72) LATEB, Ramdane, 78400 CHATOU, Thales Avionics Electrical Systems (TAES) 41 boulevard de la République (FR)
(72) MAGNO, Jose-Carlos, 78400 CHATOU, Thales Avionics Electrical Systems (TAES) 41 boulevard de la République (FR)

F28D 1/03 EN E-1737235 2024 10 30 4163578
(86) 2020 01 08 2022210500
(73) AEM Singapore PTE Ltd, Singapore 555853, 52 Serangoon North Avenue 4 (SG)
(54) KÜHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SG 2019 05 27 10201904782
(72) CHAN, See Jean, 752469 SINGAPORE (SG)
(72) WANG, Zhao Meng, 821160 SINGAPORE (SG)

F28D 1/053 EN E-1737236 2024 10 30 3964782
(86) 2020 09 04 2020461560
(73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, ul. Przemysłowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
(72) BARUS, Lukasz, 32 050 Skawina (PL)
(72) DOMITER, Artur, 32 050 Skawina (PL)
(72) ROMANSKI, Piotr, 32 050 Skawina (PL)
(72) FURMAN, Karol, 32 050 Skawina (PL)

F28D 1/053 EN E-1737237 2024 10 30 4155645
(86) JP20020350 2020 05 22 2020936401
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE MIT DEM WÄRMETAUSCHER
(72) HARA, Naoto, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310 (JP)

F28D 7/16 EN E-1737238 2024 10 30 4212812
(86) 2022 01 14 2022151648
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR LUFTKÜHLUNG
(72) LIPOWSKI, Mateusz, 32 050 Skawina (PL)
(72) JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina (PL)
(72) BOLEK, Kamil, 32 050 Skawina (PL)
(72) PLUSA, Tomasz, 32 050 Skawina (PL)

F28D 9/00 EN E-1737239 2024 10 30 4023992
(86) 2021 12 22 2021217042
(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) CN 2020 12 29 202011603838
(30) CN 2020 12 29 202023278450 U
(72) WANG, Tiebin, Racine, Wisconsin 53403-2552 (US)
(72) ZHOU, Quan, Racine, Wisconsin 53403-2552 (US)
(72) WANG, Ping, Racine, Wisconsin 53403-2552 (US)
(72) GE, Xiaodong, Racine, Wisconsin 53403-2552 (US)
(72) NIE, Junchu, Racine, Wisconsin 53403-2552 (US)

F28F 9/22 EN E-1737240 2024 10 30 4095478
(86) CN20128673 2020 11 13 2020915546
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER
(30) CN 2020 01 22 202010073885
(72) ZHANG, Zhifeng, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County (CN)
(72) AN, Zhixuan, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County (CN)
(72) ZHANG, Lingjie, Jiaxing Zhejiang 314300, No. 1383, Xiejia Road, Haiyan County (CN)

F41A 3/44 DE E-1737241 2024 10 30 3390949
(86) EP16080999 2016 12 14 2016819488
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLAGBOLZEN SOWIE WAFFE MIT DER SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2015 12 14 102015121770
(72) MÜLLER, Andy, 78667 Villingendorf, Hahnenburg 45 (DE)
(72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, Lärchenweg 2 (DE)
(72) SCHWEIZER, Markus, 72175 Dornhan-Weiden, Römerstraße 17 (DE)

F41A 19/63 EN E-1737242 2024 10 30 4078073
(86) SE20051150 2020 12 01 2020903036
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, Dammbroplan 4 (SE)
(54) WIEDERHOLBARER PLASMAGENERATOR
(30) SE 2019 12 20 1930411
(72) JANSSON, Mats, 719 31 Vintrosa, Oskarsvägen 3 (SE)

G01B 3/10 EN E-1737243 2024 10 30 3601943
(86) US18023391 2018 03 20 2018771779
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BANDMASS MIT PLANETENGETRIEBE FÜR BANDRÜCKZUG
(30) US 2017 03 22 201762474872 P
(30) US 2017 12 14 201762598890 P
(72) VITAS, Jonathan F., Muskego, Wisconsin 53150, S96W12969 Claude Harmon Circle (US)
(72) HERRITZ, Devin W., Milwaukee, Wisconsin 53223, 7445 North 53rd Street (US)
(72) MCKINSTER, Scott Earl, Watertown, Wisconsin 53094, North 6932 Hillside Drive (US)

G01B 3/10 EN E-1737244 2024 10 30 3783299
(86) 2013 09 16 2020194401
(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MASSBAND MIT MEHREREN FEDERN
(30) US 2012 09 19 201261703062 P
(30) US 2013 03 08 201313791050
(72) DELNEO, John, Middletown, Connecticut 06457, 373 Miner Street (US)
(72) MURRAY, John C., Canton, Connecticut 06019, 9 Thompson Hill Road (US)

G01B 7/16 EN E-1737245 2024 10 30 3825646
(86) JP18037647 2018 10 10 2018926634
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2018 07 20 2018136554
(72) KON, Tatsuichiro, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

G01B 9/02 EN E-1737246 2024 10 30 4070038
(86) IB20061581 2020 12 07 2020835875
(73) Adige S.p.A., 38056 Levico Terme (TN), Via per Barco, 11 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN UND STEuern DES ABSTANDES ZWISCHEN EINEM BEARBEITUNGSKOPF EINER LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND DER OBERFLÄCHE EINES BEARBEITETEN GEGENSTANDES MITTELS OPTISCHER INTERFEROMETRIE MIT GERINGER KOHÄRENZ
(30) IT 2019 12 06 201900023181
(72) DONADELLO, Simone, 46040 Rodigo Frazione Rivalta Sul Mincio (Mantova), Via XXV Aprile 28 (IT)
(72) PREVITALI, Barbara, 20155 Milano, Via Melchiorre Delfico 39 (IT)
(72) COLOMBO, Daniele, 20838 Renate (Monza e Brianza), Via Garibaldi 60 (IT)

G01B 9/02 DE E-1737247 2024 10 30 3887754
(86) EP19082799 2019 11 27 2019813456
(73) Berz, Martin, 81675 München, Trogerstr. 38 (DE)
(54) VERFAHREN UND INTERFEROMETER ZUR BESTIMMUNG EINER EINGANGSPHASE UND/ODER EINER EINGANGSAMPLITUDE EINES EINGANGSLICHTFELDS
(30) DE 2018 11 28 102018130162
(72) Berz, Martin, 81675 München, Trogerstr. 38 (DE)

G01B 11/25 EN **E-1737248** 2024 10 30 **3594616**
 (86) JP17042601 2017 11 28 2017899370
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR DETEKTION VON MEHRFACHREFLEKTIONEN
 (30) JP 2017 03 08 2017043668
 (72) OHNISHI, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shioikoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G01B 11/25 DE **E-1737249** 2024 10 30 **3847416**
 (86) EP19073599 2019 09 04 2019765232
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LINSENBEARBEITUNG
 (30) DE 2018 09 04 102018006980
 (30) DE 2018 09 21 102018007463
 (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, Wilhelm-Roser-Straße 21 (DE)
 (72) HOFMANN, Klaus, 61273 Wehrheim, Alter Anspacher Weg 10a (DE)
 (72) KRÄMER, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, Gärtnerstraße 8 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Sebastian, 35037 Marburg, Friedrich-Naumann-Straße 11 (DE)

G01B 11/25 DE **E-1737250** 2024 10 30 **4089362**
 (86) 2021 05 12 2021173564
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER DEMINERALISIERUNG VON ZAHNSUBSTANZ
 (72) KIENLE, Alwin, 89134 Blaustein (DE)
 (72) NOTHELFER, Steffen, 89278 Nersingen (DE)

G01B 11/27 DE **E-1737251** 2024 10 30 **4038342**
 (86) EP20077044 2020 09 28 2020785469
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) OPTISCHES VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG VON AUSRICHTUNGSFEHLERN ZWISCHEN GEKUPPELTEN ROTIERENDEN WELLEN
 (30) DE 2019 09 30 102019214975
 (72) ZHANG, Hongkun, 27572 Bremerhaven, c/o Fraunhofer-Institut Windenergie und Energiesystemtechnik Am Seedeich 45 (DE)

G01C 15/00 EN **E-1737252** 2024 10 30 **3663715**
 (86) CN18096946 2018 07 25 2018840199
 (73) Northwest Instrument Inc., Dover, NJ 07801, 69 Kings Street (US)
 (54) WINKEL- UND ABSTANDSMESSVERFAHREN, VERFAHREN ZUM ZEICHNEN VON TRAJEKTORIEDIAGRAMMEN UND LASERENTFERNUNGSMESSUNGSSYSTEM
 (30) CN 2017 08 04 201710662589
 (72) SHI, Xin, Shanghai 201707, B2 Building-B No. 303 Xinke Road Qingpu Industrial Zone (CN)
 (72) KING, David, Dover, NJ 07801, 69 Kings Street (US)

G01C 15/00 EN **E-1737253** 2024 10 30 **4121716**
 (86) US21015149 2021 01 27 2021705403
 (73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
 (54) SELBSTNIVELLIERENDES SYSTEM FÜR ROTIERENDE LASERSYSTEME
 (30) US 2020 03 17 202016821855
 (72) KHATUNTSEV, Nikolay V., Pleasanton, California 94566, 5927 Corte Cerritos (US)

G01C 15/00 EN **E-1737254** 2024 10 30 **4222449**
 (86) EP20077353 2020 09 30 2020785495
 (73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GEODÄTISCHEN INSTRUMENTS UND ZUGEHÖRIGES GEODÄTISCHES INSTRUMENT
 (72) SVANHOLM, Set, 191 49 Sollentuna (SE)

G01C 19/5747 EN **E-1737255** 2024 10 30 **4124827**
 (86) 2022 07 13 2022184619
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MEMS-KREISEL MIT VERBESSERTER UNTERDRÜCKUNG DES QUADRATURFEHLERS
 (30) IT 2021 07 30 202100020504
 (72) PRATI, Daniele, 95125 CATANIA (IT)
 (72) FALORNI, Luca Giuseppe, 20812 LIMBIATE (MB) (IT)
 (72) GUERINONI, Luca, 24022 BERGAMO (IT)

G01C 21/16 DE **E-1737256** 2024 10 30 **4356071**
 (86) EP22074642 2022 09 05 2022773226
 (73) Sarissa GmbH, 88250 Weingarten, Ettishofer Strasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION UND/ODER LAGE UND/ODER BEWEGUNG EINES WERKZEUGES
 (30) DE 2021 09 03 102021122889
 (30) DE 2021 12 06 102021132075
 (72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt (DE)

G01C 21/20 EN **E-1737257** 2024 10 30 **4121719**
 (86) EP21056110 2021 03 10 2021727777
 (73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)
 (54) KARTIEREN MIT STATISCH-PUNKTWERTEN FÜR OBJEKTE
 (30) US 2020 03 19 202016823716
 (72) SØRENSEN, Elias Ingemann Thrane, 5270 Odense N, Søballevej 47 Funen (DK)

G01C 21/26 EN **E-1737258** 2024 10 30 **3598071**
 (86) 2019 07 17 2019186734
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 07 18 2018135157
 (30) JP 2018 07 18 2018135158
 (30) JP 2019 02 20 2019028512
 (72) HAYAMA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01C 21/30 EN **E-1737259** 2024 10 30 **4279869**
 (86) 2022 05 16 2022173553
 (73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE)
 (54) BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FAHRZEUGS AUF EINER STRASSE
 (72) BEAUVISAGE, Axel, 41269 Göteborg (SE)
 (72) FU, Junsheng, 44935 Nödinge (SE)
 (72) STENHAMMAR, Theodor, 416 58 Göteborg (SE)
 (72) BEJMER, David, 416 81 Göteborg (SE)

G01C 21/34 EN **E-1737260** 2024 10 30 **3837661**
 (86) US19053821 2019 09 30 2019871164
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) WARTESCHLANGENBILDUNG IN ABHOL- UND ABGABESTELLEN
 (30) US 2018 10 09 201816154829
 (72) DYER, John, Wesley, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) EPSTEIN, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/36 EN **E-1737261** 2024 10 30 **3929536**
 (86) 2021 06 09 2021178642
 (73) Micware Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0035, 59, Naniwa-machi Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2020 06 24 2020108708
 (30) JP 2021 05 28 2021089781
 (72) NAITO, Kazuma, Kobe-shi, Hyogo (JP)

G01C 22/00 FR **E-1737262** 2024 10 30 **3682195**
 (86) FR18052248 2018 09 13 2018785420
 (73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2, 5, Boulevard Descartes Champs-sur-Marne-la-Vallée (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON PFADBESTIMMUNGSALGORITHMEN, PROGRAMM UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
 (30) FR 2017 09 13 1758490
 (72) RENAUDIN, Valérie, 44340 Bouguenais, 132 Q rue Beau Soleil (FR)
 (72) ORTIZ, Miguel, 44830 Brains, 22 rue de la Pilaudière (FR)

G01D 5/02 EN **E-1737263** 2024 10 30 **4094048**
 (86) IB21050125 2021 01 08 2021700140
 (73) O.C.A.P. S.p.a., 10087 Valperga (TO), S.S. 460 Km 26 700 (IT)
 (54) VERBESSERTES KUGELGELENK MIT DREHSENSOR
 (30) IT 2020 01 22 202000001189
 (72) TOMAS, Jean-Jacques, 10072 Caselle Torinese (TO), Via Pertini, 27 (IT)

G01D 5/14 EN **E-1737264** 2024 10 30 **4160156**
 (86) 2021 09 29 2021200020
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MAGNETEN
 (72) VANOLST, Jelle, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) DEGOIS, Jerome, 92052 Paris (FR)
 (72) CZARNECKI, Nick, Novi, MI Michigan 48377 (US)

G01D 5/353 EN **E-1737265** 2024 10 30 **3519778**
 (86) US17047042 2017 08 16 2017856999
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) MIKROOPTISCHE ANORDNUNGEN UND SYSTEME ZUR OPTISCHEN ABFRAGUNG
 (30) US 2016 09 27 201662400285 P
 (72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SANBORN, Eric, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SANG, Alexander, K., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

G01F 1/00 **EN E-1737266** 2024 10 30 **4042115**
 (86) GB20052535 2020 10 09 2020807092
 (73) Steven, Richard, Johnstown, Colorado 8534, 3836 Blackwood Lane (US)
 (73) Stockton, Philip, Aberdeen AB10 1UP, Accord ESL 58 Carden Place (GB)
 (73) Wilson, Allan, Aberdeen AB10 1UP, Accord ESL 38 Carden Place (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT
 FLÜSSIGKEITSTROMMESSUNGEN
 (30) US 2019 10 11 201962914073 P
 (72) Steven, Richard, Johnstown, Colorado 8534, 3836 Blackwood Lane (US)
 (72) Stockton, Philip, Aberdeen AB10 1UP, Accord ESL 58 Carden Place (GB)
 (72) Wilson, Allan, Aberdeen AB10 1UP, Accord ESL 38 Carden Place (GB)

G01F 1/00 **EN E-1737267** 2024 10 30 **4206616**
 (86) 2019 08 20 2022193304
 (73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) RIPPENSSENSOR MIT STABILISIERTER MODENSPALTUNG
 (72) Schlosser, Martin Andrew, Boulder, 80303 (US)
 (72) Schollenberger, Frederick Scott, Oakland, 94608 (US)
 (72) Weinstein, Joel, Boulder, 80301 (US)

G01F 1/10 **EN E-1737268** 2024 10 30 **4025879**
 (86) IB20058172 2020 09 02 2020781611
 (73) R.P.E. S.r.l., 22070 Carbonate (CO), Via Sant' Ambrogio 1,3,5 (IT)
 (54) AXIALDURCHFLOUSSMESSER
 (30) IT 2019 09 02 201900015386
 (72) TACCONI, Luca, 22070 Carbonate (CO), c/o R.P.E. S.r.l. Via Sant' Ambrogio 1,3,5 (IT)

G01F 1/20 **DE E-1737269** 2024 10 30 **3966532**
 (86) EP20062837 2020 05 08 2020725154
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DURCHFLOUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES DURCHFLOSSES
 (30) DE 2019 05 10 102019206813
 (72) RADLER, Philipp, 70569 Stuttgart, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) LANGEJÜRGEN, Jens, 70569 Stuttgart, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) LEBHARDT, Philipp, 70569 Stuttgart, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)
 (72) RINGKAMP, Jan, 70569 Stuttgart, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung Nobelstraße 12 (DE)

G01F 1/28 **DE E-1737270** 2024 10 30 **4038351**
 (86) EP20077200 2020 09 29 2020781513
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) GULLY MIT EINEM FLUIDABLAUF MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DURCHFLOUSSRATE EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DURCHFLOUSSRATE
 (30) DE 2019 10 01 102019126479
 (72) MACOUN, Petr, 582 23 Havlickova Borová, Polni 159 (CZ)

G01F 1/42 **FR E-1737271** 2024 10 30 **3853561**
 (86) FR19052146 2019 09 16 2019794597
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFLOUSSRATE EINER IN EINES VERBRENNUNGSKAMMER EINGESPRITZTEN FLUIDS OHNE ZUSÄTZLICHE DIAPHRAGMEN
 (30) FR 2018 09 21 1858607
 (30) FR 2018 12 20 1873577
 (72) CAGNE, Sébastien, 90000 BELFORT, c/o GE Energy Products France SNC 20 Avenue Maréchal Juin BP 379 (FR)
 (72) SOLACOLU, Christian-Anghel, 90000 BELFORT, c/o GE Energy Products France SNC 20 Avenue Maréchal Juin BP 379 (FR)

G01F 1/58 **DE E-1737272** 2024 10 30 **4070043**
 (86) EP20082905 2020 11 20 2020811304
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOUSSMESSGERÄTES UND MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLOUSSMESSGERÄT
 (30) DE 2019 12 06 102019133462
 (72) SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen, Am Lieberg 13 (DE)
 (72) SCHAUBHUT, André, 79650 Schopfheim, Mühlenweg 4 (DE)
 (72) RUFER, Heinz, 4143 Dornach, Hügelweg 27 (CH)
 (72) KÜNG, Thomas, 4142 Münchenstein, Untergasse 14 (CH)

G01F 1/58 **DE E-1737273** 2024 10 30 **3967988**
 (86) 2021 09 10 2021196069
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOUSSMESSGERÄTES UND ENTSPRECHENDES MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLOUSSMESSGERÄT
 (30) DE 2020 09 15 102020123945
 (72) Förster, Jan, 45149 Essen (DE)

G01F 1/667 **EN E-1737274** 2024 10 30 **3971537**
 (86) 2021 09 08 2021195633
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES ULTRASCHALLWANDLERS
 (30) US 2020 09 18 202017025685
 (72) CHEN, Longfei, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SAI, Bin, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LIU, Binbing, Charlotte, 28202 (US)

G01F 1/84 **EN E-1737275** 2024 10 30 **4121723**
 (86) IB20056587 2020 07 13 2020743351
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEME UND PROZESSE FÜR VERTEILTE MASSENDURCHFLOUSSMESSUNGEN
 (30) US 2020 03 17 202016820919
 (72) MAHALINGAM, Sakethraman, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd Abercrombie Court, 21 Westhill (GB)
 (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, P.O. Box 8459, Saudi Aramco (SA)

G01F 23/00 **EN E-1737276** 2024 10 30 **3844462**
 (86) US19049369 2019 09 03 2019854412
 (73) Nipro Inc., Clinton, MA 01510, 101 Union Street (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALTSSTANDMONITORS
 (30) US 2018 08 31 201862725888 P
 (72) WILLIAMS, Amanda, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Street, N. (US)
 (72) BELMONTES, Antonio, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G01F 23/28 **DE E-1737277** 2024 10 30 **4089376**
 (86) 2019 01 22 2022183246
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) HOHLLEITER MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT FÜR HOHE TEMPERATUREN UND HOHE FREQUENZEN FÜR FÜLLSTANDMESSGERÄTE
 (72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach (DE)
 (72) LENK, Fritz, 77761 Schiltach (DE)
 (72) BAUR, Roland, 78126 Königfeld (DE)

G01F 23/292 **DE E-1737278** 2024 10 30 **4006501**
 (86) 2021 11 04 2021206397
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDÜBERWACHUNG
 (30) DE 2020 11 26 102020131355
 (72) EHRISMANN, Tobias, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) SEEBAUER, Verena, 93073 Neutraubling (DE)

G01G 19/02 **EN E-1737279** 2024 10 30 **3935355**
 (86) EP20052853 2020 02 05 2020702336
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) KALIBRIERUNG UND STANDORTAUSWAHL FÜR EINEN WIM-SENSOR UND WIM-SENSOR
 (30) EP 2019 03 08 19161646
 (72) HAILESILASSIE, Biruk, 8902 Urdorf, In der Fadmat 116 (CH)

G01G 19/12 **EN E-1737280** 2024 10 30 **3524945**
 (86) 2019 02 08 2019156301
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMPATIBILITÄT EINER LADUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2018 02 09 201800002552
 (72) BENETTI, Antonio, 25010 SAN ZENO NAVIGLIO (BS), Via Caduti del Lavoro, 28 (IT)

G01G 19/393 **EN E-1737281** 2024 10 30 **3540386**
 (86) JP17025491 2017 07 13 2017917659
 (73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
 (54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
 (72) KAWANISHI, Shozo, Hyogo 673-0849, 5-22, Saenba-cho Akashi-shi (JP)

G01H 9/00 **EN E-1737282** 2024 10 30 **4014074**
 (86) IL20050870 2020 08 09 2020852232
 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Natanya, 5 Hagavish St. Poleg Zone (IL)
 (73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne (IL)
 (54) OPTISCHES SEISMISCHES VERMESSUNGSSYSTEM
 (30) IL 2019 08 12 26865419
 (72) LEV, Aner, 7174112 Modiin, Nahel Hayarkon 22/1 (IL)
 (72) BUTZIN, Shai Mordechai, 4250705 4250705 Netanya, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd. 5 Ha'gavish Street, Poleg Zone, Netanya (IL)
 (72) ALFASSI, Barak, 4250705 4250705 Netanya, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd. 5 Ha'gavish Street, Poleg Zone, Netanya (IL)
 (72) HEIMER, Alon Refael, 4250705 4250705 Netanya, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd. 5 Ha'gavish Street, Poleg Zone, Netanya (IL)

G01J 1/44 **EN E-1737283** 2024 10 30 **4261505**
 (86) 2022 04 14 2022168621
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES REFLEXIONSVERMÖGENS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES REFLEXIONSVERMÖGENS DAFÜR
 (72) RENNIES, Jos, 3980 Tessenderlo (BE)
 (72) BUYDENS, Luc, 3980 Tessenderlo (BE)

G01J 5/06 **FR E-1737284** 2024 10 30 **4291862**
 (86) EP22053300 2022 02 10 2022702745
 (73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
 (54) SYSTEM ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND KÜHLVERFAHREN
 (30) FR 2021 02 10 2101286
 (72) CASSAIGNE, Pierre, 38100 GRENOBLE (FR)
 (72) FRENE, Eric, 38360 NOYAREY (FR)

G01J 5/52 **EN E-1737285** 2024 10 30 **3779884**
 (86) CN19082959 2019 04 17 2019789260
 (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE KAMERAKALIBRIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 17 201820545417 U
 (72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) TANG, Xinguang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
 (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G01K 1/14 **DE E-1737286** 2024 10 30 **4281737**
 (86) EP21082537 2021 11 22 2021819744
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM STIFTFÖRMIGEN ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENT UND EINER TEMPERATURMESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR DES STIFTFÖRMIGEN ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENTS
 (30) DE 2021 01 22 102021101349
 (72) SCHAFFERHANS, Stephan, 81477 München (DE)
 (72) MURGOTT, Krzysztof, 85716 Unterschleißheim (DE)

G01K 3/00 **FR E-1737287** 2024 10 30 **4147020**
 (86) FR21050783 2021 05 07 2021732436
 (73) Agro-Forestier du Puntal, 82000 Montauban, 850 Rue Issanchou (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER TEMPERATURÄNDERUNG
 (30) FR 2020 05 07 2004567
 (72) COLETTI-TONICELLO, Fabrice, 82000 MONTAUBAN (FR)

G01K 7/026 **EN E-1737288** 2024 10 30 **4151969**
 (86) 2022 09 13 2022195458
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINER ANORDNUNG VON PARALLEL GESCHALTETEN THERMOELEMENTEN
 (30) US 2021 09 13 202117473321
 (72) AL-KHAIRY, Issam, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

G01L 1/16 **DE E-1737289** 2024 10 30 **4063818**
 (86) 2022 03 02 2022159696
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER
 (30) EP 2021 03 22 21164057
 (72) Frommenwiler, Tobias, 8406 Winterthur (CH)
 (72) Laffranchi, Marco, 8408 Winterthur (CH)
 (72) Weber, David, 8472 Seuzach (CH)
 (72) Wyss, Andreas, 8050 Zürich (CH)

G01L 3/10 **EN E-1737290** 2024 10 30 **4028739**
 (86) IB19057751 2019 09 13 2019773186
 (73) BRP Megatech Industries Inc., Valcourt, QC J0E 2L0, 726 rue Saint-Joseph (CA)
 (54) MAGNETOELASTISCHE DREHMOMENTSSENSORANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DES MAGNETISCHEN FEHLERS AUFGRUND VON OBERWELLEN
 (72) VEILLETTE, Jean-Francois, Québec G0X 2L0, 95, Rue Lise St. Boniface (CA)
 (72) KALDANY, Serge, 80799 München, Blütenstrasse 7 (DE)

G01L 5/24 **DE E-1737291** 2024 10 30 **4119915**
 (86) 2022 06 14 2022178966
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) SIMULATIONSEINRICHTUNG FÜR DIE SCHRAUBFALLSIMULATION EINES SCHRAUBWERKZEUGES
 (30) EP 2021 07 14 21185633
 (72) Maenz, Benjamin, 58332 Schwelm (DE)
 (72) Neumann, Gerald, 42499 Hückeswagen (DE)
 (72) Schneider, Jochen, 73614 Schorndorf (DE)

G01L 7/02 **EN E-1737292** 2024 10 30 **3857195**
 (86) US19052639 2019 09 24 2019864236
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) NICHT-INTRUSIVES SYSTEM ZUR MESSUNG DES DRUCKS VON PROZESSFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2018 09 28 201816146134
 (72) WILLCOX, Charles R., Chanhassen, Minnesota 55317, 7481 Canyon Curve (US)

G01L 21/34 **DE E-1737293** 2024 10 30 **4031846**
 (86) EP19075368 2019 09 20 2019774085
 (73) Inficon AG, 9496 Balzers, Alte Landstrasse 6 (LI)
 (54) VAKUUMDICHTHE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG
 (72) KAISER, Stefan, 9487 Gamprin, Badäl 37 (LI)
 (72) ANDREAUS, Bernhard, 8640 Rapperswil, Rietstrasse 10 (CH)

G01L 27/00 **DE E-1737294** 2024 10 30 **3729037**
 (86) EP18081288 2018 11 15 2018803958
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KALIBRIERTEN DRUCKMESSUMFORMERN
 (30) DE 2017 12 22 102017131066
 (72) KARWECK, Lars, 79589 Binzen, Schleifeweg 4 (DE)
 (72) SCHLACHTER, Marc Andreas, 79664 Wehr, Schlißleblick 12 A (DE)
 (72) BLANSCHKE, Christian, 79618 Rheinfelden, Ottwanger Str. 22 (DE)
 (72) TRUNZER, Wolfgang, 79540 Lörrach, Badstubenweg 17 (DE)
 (72) RUHNAU, Andreas, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Strasse 139 (DE)

G01M 1/06 **EN E-1737295** 2024 10 30 **4246114**
 (86) 2022 03 17 2022162631
 (73) H. Kleinknecht & Co. GmbH, 57080 Siegen, Eisentalstrasse 358 (DE)
 (54) PRÜFSTAND FÜR EINEN PRÜFLING MIT EINER DREHBAREN WELLE
 (72) BEHNISCH, Tobias, 57250 Netphen (DE)
 (72) GATTERMANN, Markus, 34582 Borken-Freudenthal (DE)
 (72) BRACHES, Jörg, 34225 Baunatal (DE)

G01M 3/38 **EN E-1737296** 2024 10 30 **3719474**
 (86) 2019 04 02 2019166716
 (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, 13400 Aubagne, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques (FR)
 (54) LECKAGEDETEKTION FÜR EINEN FLEXIBLEN BEUTELS FÜR EIN BIOPHARMAZEUTISCHES PRODUKT UNTER VERWENDUNG EINES KOLORIMETRISCHEN INDIKATORS
 (72) Hogreve, Marc, 37139 Adelebsen, Sartorius Stedim Biotech GmbH Ossenfelder Weg 3 (DE)
 (72) Dahlberg, Martin, 37120 Bovenden, Sartorius Stedim Biotech GmbH In der Laake 26 (DE)

G01M 3/38 **EN E-1737297** 2024 10 30 **4357748**
 (86) 2023 10 20 2023204770
 (73) Rebellion Photonics, Inc., Houston, TX 77002, 2327 Commerce Street, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR QUANTIFIZIERUNG FLÜCHTIGER GASE
 (30) US 2022 10 21 202217971189
 (72) SHEN, Quan, Charlotte, 28202 (US)

G01M 5/00 **EN E-1737298** 2024 10 30 **3865844**
 (86) 2021 02 11 2021156652
 (73) Mistras Group, Inc, Princeton, NJ 08550, 195 Clarksville Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN GESUNDHEIT
 (30) US 2020 02 11 202016788236
 (72) WILHELM, Andrew, Princeton Junction, NJ 08550, 44 Slayback Dr (US)
 (72) STREETER, Ryan J., Antioch, CA 94531, 2517 Covelite Way (US)
 (72) GRAMMATIKOPOULOS, Dimitri T, Staten Island, NY 10304, 123. Vista Ave (US)
 (72) BRISTER, Kenneth L., Moss Point, MS 39562, 2400 Hardy Parker (US)
 (72) MILLS, Rich J., Houston, TX 77098, 2301 Norfolk Street 7 (US)

G01M 7/02 **EN E-1737299** 2024 10 30 **3851825**
 (86) JP19041305 2019 10 21 2019913884
 (73) IMV Corporation, Osaka-shi, Osaka 555-0011, 2-6-10, Takejima Nishi-yodogawa-ku (JP)
 (54) SCHWINGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 31 2019015493
 (72) UENO, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o IMV CORPORATION, 2-6-10, Takejima, Nishi-yodogawa-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Yoshikado, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o IMV CORPORATION, 2-6-10, Takejima, Nishi-yodogawa-ku (JP)
 (72) NAKAURA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 555-0011, c/o IMV CORPORATION, 2-6-10, Takejima, Nishi-yodogawa-ku (JP)

G01M 15/14 **FR E-1737300** 2024 10 30 **4058772**
 (86) FR20052075 2020 11 13 2020861965
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER TORSION EINER ROTIERENDEN WELLE AN EINER TURBOMASCHINE EINES FLUGZEUGS
 (30) FR 2019 11 14 1912727
 (72) GARNIER, Almeric Pierre Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CUNY, Marion, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LHOMMEAU, Tony Alain Roger Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) FIGEUREU, Claire Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G01M 15/14 **EN E-1737301** 2024 10 30 **3964816**
 (86) 2021 09 03 2021194920
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) TRAGBARER PRÜFSTAND FÜR FLUGZEUGTRIEBWERKE
 (30) US 2020 09 04 202017013018
 (72) MONAHAN, Douglas, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) KAFKA, Gabor, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

G01M 17/007 **EN E-1737302** 2024 10 30 **3940365**
 (86) 2021 07 14 2021185473
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) QUERVERBINDUNGSTEST FÜR EIN FLUGZEUGFAHRWERK
 (30) GB 2020 07 15 202010884
 (72) Hayes, Alexander, Bristol, BS34 7PA (GB)

G01N 1/06 **EN E-1737303** 2024 10 30 **3702753**
 (86) CN18117725 2018 11 27 2018884246
 (73) Leica Microsystems Ltd. Shanghai, Shanghai 201206, Building 1, 258 Jin Zang Road Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)
 (54) EINZIEHVORRICHTUNG UND ZUFÜHRMECHANISMUS DAMIT
 (30) CN 2017 11 30 201711236702
 (72) FAN, Zhuguang, Shanghai 201206, LEICA MICROSYSTEMS LTD., SHANGHAI Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)
 (72) LIANG, Xiang, Shanghai 201206, LEICA MICROSYSTEMS LTD., SHANGHAI Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)
 (72) ZHOU, Gang, Shanghai 201206, LEICA MICROSYSTEMS LTD., SHANGHAI Building 1, 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)

G01N 1/28 **EN E-1737304** 2024 10 30 **4279899**
 (86) 2023 05 12 2023173051
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORAUSRICHTUNG VON PROBEN ZUR EFFIZIENTEREN VERARBEITUNG MEHRERER PROBEN MIT EINEM SYSTEM MIT BREITEM IONENSTRAHL (BIB)
 (30) US 2022 05 19 202217748972
 (72) HROUZEK, Michal, Brno (CZ)
 (72) NOVAK, Libor, Brno (CZ)
 (72) VYSTAVEL, Tomas, Brno (CZ)
 (72) NEELISSETY, Krishna Kanth, Brno (CZ)
 (72) NEUZIL, Jan, Brno (CZ)
 (72) KLVAC, Ondrej, Brno (CZ)

G01N 3/32 **EN E-1737305** 2024 10 30 **3874252**
 (86) US19059688 2019 11 04 2019809340
 (73) MTS SYSTEMS CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US)
 (54) KOMBINIERTER PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND SENSOR
 (30) US 2018 11 04 201862755508 P
 (72) SAARI, Byron John, Minneapolis, MN 55409, 4015 Colfax Avenue (US)
 (72) JOHNSON, Scott Gale, Waconia, MN 55387, 1851 Moccasin Drive (US)

G01N 9/32 **EN E-1737306** 2024 10 30 **3819600**
 (86) 2020 11 09 2020206467
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) GLEICHZEITIGES PUMPEN UND MESSEN DER DICHT EINES FLUGZEUGTREIBSTOFFS
 (30) US 2019 11 08 201916678905
 (72) REUTER, Charles E., Granby, CT 06035, 6 Sunny Heights (US)
 (72) DYER, Gerald P., Suffield, CT 06078, 37 Greendale Drive (US)

G01N 15/02 **FR E-1737307** 2024 10 30 **3671179**
 (86) 2019 12 20 2019218622
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) OPTISCHER TEILCHENDETEKTOR
 (30) FR 2018 12 21 1874073
 (72) JOBERT, Gabriel, 38054 Cedex 9 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G01N 15/02 **DE E-1737308** 2024 10 30 **3761003**
 (86) 2017 11 03 2020185891
 (73) Particle Metrix GmbH, 82266 Inning a. Ammersee, Wildmoos 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER KONZENTRATION, DER GRÖSSE UND DES ZETAPOTENTIALS VON NANOPARTIKELN IN FLÜSSIGKEITEN IM STREULICHTMODUS UND IM FLUORESENZENZMODUS
 (30) DE 2016 11 07 102016013236
 (72) WACHERNIG, Hanno, 86911 Dießen a.A., Neudießener Strasse 6 (DE)
 (72) BÖCK, Margret, 40668 Meerbusch, Am Latrumer See 13 (DE)

G01N 15/0227 **DE E-1737309** 2024 10 30 **4150317**
 (86) AT21060164 2021 05 10 2021726036
 (73) Rubble Master HMH GmbH, 4030 Linz, Im Südpark 196 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSCHNITTSWEISEN BESTIMMEN DER KORNGRÖSSENVERTEILUNG EINES AUF EIN FÖRDERBAND AUFGELEGEBENEN SCHÜTTGUTES
 (30) AT 2020 05 13 504232020
 (72) HINTERDORFER, Christian, 4293 Gutau (AT)
 (72) HINTERREITER, Christian, 4593 Obergrünburg (AT)

G01N 15/06 **EN E-1737310** 2024 10 30 **3766984**
 (86) JP19005112 2019 02 13 2019766464
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 12 2018044594
 (72) NAKAMURA, Sohichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) OSAKI, Ryusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) ONOZAWA, Sho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) ASAKURA, Akihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi (JP)

G01N 15/08 **EN E-1737311** 2024 10 30 **3969880**
 (86) US20032994 2020 05 14 2020730822
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER KERNPERMEABILITÄT IN PULSVERZÖGERUNGSEXPERIMENTEN
 (30) US 2019 05 17 201916441968
 (72) ZHANG, Jilin Jay, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
 (72) LIU, Hui-Hai, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)
 (72) CHEN, Huangye, Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)

G01N 15/14 **EN E-1737312** 2024 10 30 **3244191**
 (86) 2017 05 05 2017169753
 (73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
 (73) A-P-E Angewandte Physik & Elektronik GmbH, 13053 Berlin, Plauener Strasse 163-165 / Haus N (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN MIT HILFE EINES DURCHFLUSSZYTOMETERS
 (30) EP 2016 05 06 16168576
 (30) EP 2016 08 15 16184174
 (72) FEHER, Kristen, 10823 Berlin, Meininger Str. 10 (DE)
 (72) KAISER, Toralf, 16547 Birkenwerder, Viktoriaallee 17 (DE)
 (72) VON VOLKMANN, Konrad, 13353 Berlin, Buchstr. 1 (DE)
 (72) WOLF, Sebastian, 13589 Berlin, An der Tränke 32 (DE)

G01N 15/1433 **EN E-1737313** 2024 10 30 **4121736**
 (86) EP21057119 2021 03 19 2021712531
 (73) CellDynamics ISRL, 40026 Imola (BO), Via Villa Clelia 62/D (IT)
 (54) FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR KORPUSKELANALYSE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) IT 2020 03 20 20200006031
 (72) BONETTI, Simone, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) CRISTALDI, Domenico Andrea, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) D'ALPAOS, Riccardo, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) GAZZOLA, Daniele, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) MUSMECI, Francesco, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) SARGENTI, Azzurra, 40026 Imola (BO) (IT)

G01N 21/05 **DE E-1737314** 2024 10 30 **4028748**
 (86) EP20075051 2020 09 08 2020776077
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) MESSKÜVETTE UND STRAHLUNGSSENSOR, WELCHE NUR IN VORBESTIMMTER RELATIVORIENTIERUNG LÖSBAR VERBINDBAR SIND
 (30) DE 2019 09 09 102019124107
 (72) BREITRUCK, Felix, 9470 Buchs, Groffeldstraße 2a (CH)
 (72) ROFFLER, Jürg, 7000 Chur, Hirschbühlweg 18 (CH)
 (72) SCHREIBER, Marie-Kristin, 7000 Chur, Poststraße 3 (CH)
 (72) SCHRANZ, Christoph, 7306 Fläsch, Oberdorf 42 (CH)

G01N 21/11 **EN E-1737315** 2024 10 30 **3392647**
 (86) JP16087181 2016 12 14 2016875670
 (73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSORPTIONSMESSUNG
 (30) JP 2015 12 15 2015244602
 (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)
 (72) SUGIMOTO Takaki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)
 (72) UEDA Tetsuya, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)

G01N 21/23 **EN E-1737316** 2024 10 30 **4009036**
 (86) KR21000157 2021 01 07 2021761599
 (73) Tomocube, Inc., Daejeon 34109, Fl. 4, 155, Sinseong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BRECHUNGSINDEXSENSORS
 (30) KR 2020 02 26 20200023424
 (72) PARK, YongKeun, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Seungwoo, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 21/25 **EN E-1737317** 2024 10 30 **3625546**
 (86) AU18050455 2018 05 15 2018802403
 (73) MEQ Probe Pty Ltd, Unley, South Australia 5061, 57 Salisbury Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINES FLEISCHPRODUKTS
 (30) AU 2017 05 16 2017901826
 (72) GRANT, Andrew, Crafers, South Australia 5152, 4 Cox Creek Road (AU)
 (72) CARBONE, Remo, Unley, South Australia 5061, 57 Salisbury Street (AU)
 (72) HUTCHINSON, Mark, Unley, South Australia 5061, 57 Salisbury Street (AU)

G01N 21/27 **EN E-1737318** 2024 10 30 **3593118**
 (86) EP18055319 2018 03 05 2018712092
 (73) AVAGO TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SALES PTE. LIMITED, Singapur 768923, No. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) ATR-SPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG EINER PROBE
 (30) DE 2017 03 08 102017104872
 (72) LAIRD, Ron, Airdrie North Lanarkshire ML6 7TQ, 428 Greengairs Road Greengairs (GB)
 (72) WALLACE, Andrew, Harrogate North Yorkshire HG1 2HF, Ama Domus 46 Rutland Close (GB)
 (72) MURRAY, Jeremy, Edinburgh EH6 7HR, 8/12 Salamander Street (GB)
 (72) VARGAS LLANAS, Hugo, Edinburgh EH3 9GB, Flat 9 18 Simpson Loan (GB)

G01N 21/27 **FR E-1737319** 2024 10 30 **4010685**
 (86) EP20071251 2020 07 28 2020749839
 (73) Elichens, 38040 Grenoble, BHT 2 17 rue Félix Esclalong (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES GASES MITTELS EINES OPTISCHEN SENSORS
 (30) FR 2019 08 06 1909028
 (72) LE, Than Trung, décédé (FR)

G01N 21/33 **EN E-1737320** 2024 10 30 **3938757**
 (86) US20022428 2020 03 12 2020769401
 (73) Hattingh, Paul, Lago Vista TX 78645, 7800 Bronco Lane (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ORGANISCHEN KORROSIONSSCHUTZ-VERBINDUNG IN EINER WASSERPROBE
 (30) US 2019 03 12 201962816993 P
 (72) Hattingh, Paul, Lago Vista TX 78645, 7800 Bronco Lane (US)

G01N 21/33 **EN E-1737321** 2024 10 30 **3635370**
 (86) EP18059762 2018 04 17 2018720542
 (73) OPSIS AB, 244 02 Furulund, Box 244 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES H2S-GEHALTS
 (30) SE 2017 05 10 1750576
 (72) WALLIN, Svante, 237 35 Bjärred, Södra Villavägen 13 (SE)
 (72) UNEUS, Leif, 236 41 Höllviken, Rådjursvägen 18B (SE)

G01N 21/53 **EN E-1737322** 2024 10 30 **4137814**
 (86) JP21015336 2021 04 13 2021804026
 (73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd., Kyoto 601-8551, 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND WASSERQUALITÄTSANALYSESYSTEM
 (30) JP 2020 05 15 2020086213
 (72) KOBAYASHI, Issei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8551 (JP)
 (72) SAKAMOTO, Keigo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8551 (JP)
 (72) HARA, Kohei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8551 (JP)
 (72) ARIMOTO, Kimihiko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8551 (JP)

G01N 21/64 **EN E-1737323** 2024 10 30 **4121743**
 (86) EP21054862 2021 02 26 2021713330
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) FLUORESZENZMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS
 (30) DE 2020 03 20 102020107762
 (72) SCHUMANN, Christian, 35423 Lich, Emilie-Feuster-Straße 21 (DE)

G01N 21/71 **EN E-1737324** 2024 10 30 **4137802**
 (86) KR21011794 2021 09 01 2021911187
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES GEHALTS UND DER VERTEILUNG VON BOR, DAS IN EIN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL EINGEFÜHRT WURDE
 (30) KR 2020 12 22 20200181058
 (30) KR 2021 08 13 20210107445
 (72) WON, Jung Hye, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Sung Hag, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JUNG, Min Hwan, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SONG, Jung Eun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Kyeongrak, Daejeon 34122 (KR)

G01N 21/77 **DE E-1737325** 2024 10 30 **3968008**
 (86) 2021 09 10 2021195963
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS PATHOGENER KEIME
 (30) DE 2020 09 11 102020123800
 (72) Schade, Wolfgang, 38640 Goslar (DE)
 (72) Hübner, Eike, 38640 Goslar (DE)
 (72) Reimer, Vladislav, 38640 Goslar (DE)

G01N 21/84 **EN E-1737326** 2024 10 30 **4086597**
 (86) JP21000041 2021 01 04 2021754639
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSEINHEIT UND MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 13 2020022724
 (72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 21/88 **EN E-1737327** 2024 10 30 **4222481**
 (86) EP21076725 2021 09 29 2021786166
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) SCHÄTZUNG DER BIOMASSE VON EINEM BIOFILM IN EINER AQUATISCHEN UMGEBUNG
 (30) US 2020 10 02 202063086852 P
 (30) EP 2020 12 01 20210887
 (72) LONGYEAR, Jennifer Elise, 1077WW Amsterdam (NL)
 (72) STOODLEY, Paul, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB)

G01N 27/02 **EN E-1737328** 2024 10 30 **3698127**
 (86) US19014825 2019 01 23 2019743684
 (73) Electrical Density Gauge LLC, Carson City, NV 89703, 3990 Timberline Drive (US)
 (54) ANALYSE VON PORÖSEM MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON LABORKALIBRIERTEN TESTVORRICHTUNGEN UND PROBENDATEN
 (30) US 2018 01 23 201862620988 P
 (30) US 2018 01 23 201862621005 P
 (30) US 2018 01 23 201862621011 P
 (30) US 2018 01 23 201862620995 P
 (72) FUELLING, Stephan R-K, Reno, Nevada 89503, 587 Putnam Drive (US)
 (72) EHNI, Willian, Carson City, Nevada 89706, 5264 Salk Road (US)
 (72) STRALEY, Dave B., Incline Village, Nevada 89450, Post Office Box 5406 (US)
 (72) ANDERSON, Dennis M., Carson City, Nevada 89703, 3990 Timberline Dr. (US)

G01N 27/02 **EN E-1737329** 2024 10 30 **3265792**
 (86) US16018681 2016 02 19 2016890848
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSANALYSE MITTELS ELEKTRISCHER FREQUENZANTWORT
 (72) CADER, Tahir, Spokane, Washington 99206, 11102 E. Ponderosa Drive (US)
 (72) LONG, Greg Scott, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
 (72) FRANZ, John, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)
 (72) GITHU, Gardson, El Segundo, California 90245, 621 Hawaii (US)

G01N 27/18 **EN E-1737330** 2024 10 30 **3690432**
 (86) JP18032832 2018 09 05 2018863664
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) GASSENSOR
 (30) JP 2017 09 26 2017184266
 (30) JP 2018 07 09 2018129769
 (72) KAITA Yoshio, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) MATSUO Yutaka, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

G01N 27/327 EN E-1737331 2024 10 30 3335035
 (86) US16046124 2016 08 09 2016842540
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) CODIERTE BIOSENSOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON
 (30) US 2015 08 11 201514822963
 (72) MOORE, Steven, Carmel, Indiana 46033, 5188 Oldfield Court (US)
 (72) RIGGLES, Randall, Indianapolis, Indiana 46236, 9920 Alexia Drive (US)

G01N 27/403 FR E-1737332 2024 10 30 3887815
 (86) FR19052835 2019 11 28 2019835696
 (73) Meziane, Smail, 54230 Neuves-Maisons, 29 Rue Victor Hugo (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ZUSTANDES
 VON OXIDATIVEM STRESS IN EINER BIOLOGISCHEN MATRIX
 (30) FR 2018 11 28 1871986
 (72) Meziane, Smail, 54230 Neuves-Maisons, 29 Rue Victor Hugo (FR)

G01N 27/447 EN E-1737333 2024 10 30 3792623
 (86) 2019 09 16 2019197451
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000
 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN KAPILLARELEKTROPHORESE
 (72) MARTENS, Koen, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw, Patent Department
 Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LIU, Chengxun, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef
 75 (BE)
 (72) DALBEN MADEIRA CAMPOS, Camila, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VOS, Rita, 3001 Leuven, C/O IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75
 (BE)

G01N 27/623 EN E-1737334 2024 10 30 3751270
 (86) JP19000222 2019 01 08 2019750557
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1,
 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) PROBENTRÄGERKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
 EINEN PROBENTRÄGERKÖRPER
 (30) JP 2018 02 09 2018021895
 (72) NAITO, Yasuhide, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1202, c/o The Graduate
 School for the Creation of New Photonics Industries 1955-1, Kurematsu-cho Nishi-ku
 (JP)
 (72) OHMURA, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
 Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KOTANI, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
 Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 29/04 EN E-1737335 2024 10 30 3177914
 (86) EP15067903 2015 08 04 2015744600
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße
 50 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKUSTISCHEN TESTEN DER
 MECHANISCHEN INTEGRITÄT EINER KARTUSCHE
 (30) EP 2014 08 08 14180349
 (72) JUHNKE, Hanno, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) GROESCHKE, Jasmin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
 Deutschland GmbH (DE)
 (72) BÖKER, Anne, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) FISCHER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) SCHARF, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
 GmbH (DE)
 (72) SCHRACK, Michael, 72124 Pliezhausen, Schwalbenstrasse 16 (DE)
 (72) ZECKAI, Olaf, 67551 Worms, c/o GPE GmbH Brückenstrasse 2 (DE)
 (72) HEMBERGER, Jürgen, 63741 Aschaffenburg, Kiebitzweg 2 (DE)

G01N 29/04 EN E-1737336 2024 10 30 3839496
 (86) 2020 11 12 2020207110
 (73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON MINDESTENS
 EINEM OBJEKT IN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 19 102019135288
 (72) Vaissiere, Dimitri, 68170 Rixheim, 36 rue des Tulipes (FR)
 (72) Dohse, Dirk, 79102 Freiburg, Zasiussstr. 34 (DE)

G01N 29/06 EN E-1737337 2024 10 30 3853598
 (86) CA19051314 2019 09 16 2019863419
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3,
 University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (73) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, Queen's
 University (CA)
 (54) ULTRASCHALLANALYSE EINES SUBJEKTS
 (30) US 2018 09 18 201862732904 P
 (72) ABOLMAESUMI, Purang, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o
 University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (72) MOUSAVI, Parvin, Kingston, Ontario K7L 3N6, c/o Queen's University at
 Kingston (CA)

G01N 29/07 EN E-1737338 2024 10 30 3792625
 (86) 2020 09 11 2020195655
 (73) PFEIFFER VACUUM, 74000 Annecy, 98 Avenue de Brogny (FR)
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE ODER VAKUUMLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
 ÜBERWACHUNG EINER ABSCHIEDUNG VON NEBENPRODUKTEN
 (30) FR 2019 09 16 1910187
 (72) KAMBARA, Hisanori, 74000 ANNECY, C/O PFEIFFER VACUUM 98 Avenue
 de Brogny (FR)
 (72) WIELSCH, Pascal, 35390 Giessen, Bleichstraße 4 (DE)
 (72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 BISCHOFFEN, Riedwiese 7 (DE)

G01N 29/07 EN E-1737339 2024 10 30 4253951
 (86) 2023 03 28 2023164718
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SPALTMESSUNG MIT ELASTISCHEN WELLEN EINES PLASMAS UNTER
 WASSER
 (30) US 2022 04 01 202217711346
 (72) SAFAI, Morteza, Arlington, VA 22202 (US)

G01N 29/22 EN E-1737340 2024 10 30 3818372
 (86) US19040516 2019 07 03 2019830619
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERPACKEN VON
 ULTRASCHALL-ON-A-CHIP
 (30) US 2018 07 06 201862694810 P
 (72) LIU, Jianwei, Fremont, CA 94539, 40932 Canto Place (US)
 (72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)

G01N 30/12 DE E-1737341 2024 10 30 3088888
 (86) 2015 05 01 2015001306
 (73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER FLÜCHTIGEN KOMPONENTE
 (72) Cretnik, Stefan Anton, 4203 Grellingen, Quellenmatte 7 (CH)
 (72) Schüler, Kai Heinrich, 9114 Hoffeld, am Bach 1 (CH)
 (72) Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, Eisengasse 16 (CH)

G01N 30/20 EN E-1737342 2024 10 30 3901627
 (86) 2021 04 26 2021170351
 (73) KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH, 14163 Berlin, Hegauer Weg 38
 (DE)
 (54) MODIFIZIERTE ROTORILLE ZUR VERMEIDUNG VON TRANSIENTEN
 DRUCKSPITZEN IN EINEM MEHRPOSITIONSVENTIL
 (30) EP 2020 04 24 20171228
 (72) Melnykov, Michael, 16321 Bernau (DE)
 (72) Zenichowski, Karl, 14473 Potsdam (DE)

G01N 30/60 EN E-1737343 2024 10 30 2671074
 (86) EP12051512 2012 01 31 2012703740
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)
 (54) CHROMATOGRAPHIESÄULENUNTERSTÜTZUNG
 (30) EP 2011 02 02 11153063
 (72) BLASCHYK, Andreas, 4058 Basel (CH)

G01N 30/60 EN E-1737344 2024 10 30 3865871
 (86) 2014 02 17 2021165699
 (73) Biotechflow Ltd, Stroud, Gloucestershire GL5 1BD, Chedworth House 8
 Lansdown (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EXPANDED BED ADSORPTION
 CHROMATOGRAPHIE
 (30) GB 2013 02 15 201302714
 (72) HOFMANN, Martin John, Stroud, Gloucestershire GL5 1BD, c/o Biotechflow
 Ltd Chedworth House 8 Lansdown (GB)

G01N 33/2045 EN E-1737345 2024 10 30 3963320
 (86) GB20050795 2020 03 25 2020716548
 (73) The University Of Sheffield, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, Firth Court
 Western Bank (GB)
 (54) ZERSTÖRUNGSFREIE DETEKTION VON OBERFLÄCHEN UND
 OBERFLÄCHENNAHEN ANOMALIEN IN EINEM METALLISCHEN PRODUKT
 (30) GB 2019 04 30 201906037
 (72) BROWN, Matthew, Sheffield South Yorkshire S10 2TN (GB)
 (72) CRAWFORTH, Peter Lawrence, Sheffield South Yorkshire S10 2TN (GB)
 (72) WYNNE, Bradley Peter, Sheffield South Yorkshire S10 2TN (GB)
 (72) GHADBEIGI, Hassan, Sheffield South Yorkshire S10 2TN (GB)

G01N 33/34 EN E-1737346 2024 10 30 3712611
 (86) JP18047121 2018 12 20 2018892955
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun
 Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RECYCLING-
 ZELLSTOFFFASER
 (30) WO 2017 12 20 PCT/JP2017/045795
 (30) JP 2018 03 30 2018069442
 (30) JP 2018 03 30 2018069434
 (72) IMAI, Shigeo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) WADA, Mitsuhiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

G01N 33/48 **EN E-1737347** 2024 10 30 **3735587**
 (86) US18064322 2018 12 06 2018885782
 (73) NeuroGX LLC, New York, NY 10017, 489 Fifth Avenue, 33rd Floor (US)
 (54) SYNCHRONISIERTER ZELLYKLUS-GENEXPRESSIONSTEST FÜR MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTE THERAPEUTISCHE VERFAHREN
 (30) US 2017 12 08 201762596588 P
 (72) CHIRILA, Florin Valentin, Morgantown West Virginia 26501, 895 Vandalia Road (US)
 (72) ALKON, Daniel L., Chevy Chase Maryland 20815, 4604 Dorset Avenue (US)

G01N 33/487 **EN E-1737348** 2024 10 30 **4034875**
 (86) EP20076372 2020 09 22 2020780609
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR AUTOMATISIERTE FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG
 (30) US 2019 09 25 201962905972 P
 (72) DIPIETRO, Matthew, Pleasonton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) ENGELBART, Damion, Pleasonton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) LIU, Andrew, Pleasonton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) NIELSEN, William, Pleasonton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) WOJTOWICZ, Janusz B., Pleasonton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) YUAN, Robert A., Pleasonton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

G01N 33/49 **EN E-1737349** 2024 10 30 **3069135**
 (86) US14065882 2014 11 17 2014861634
 (73) Entegriion, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 79 T W Alexander Drive 4401 Research Commons, Suite 200 (US)
 (54) KOAGULATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND TESTKASSETTE
 (30) US 2013 11 15 201361904489 P
 (30) US 2013 11 15 201361904523 P
 (72) PEARCE, Matthew, Chester CH3 6PH, Crewe Lane Farm Crewe Lane South Crewe By Farndon (GB)
 (72) HALL, Richard, Chester CH3 7QG, 18 Millers Close Waverton (GB)
 (72) DACORTA, Joseph A., Chapel Hill, North Carolina 27516, 6019 Old NC 86 (US)

G01N 33/49 **EN E-1737350** 2024 10 30 **3686597**
 (86) 2015 09 29 2020160334
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN HÄMOGLOBIN IN EINER PLASMAFRAKTION
 (30) US 2014 09 30 201462057452 P
 (72) BAXTER, Andrew John, Suffolk, CO10 8UF, Park View, Wixoe, Stoke-by-Claire Sudbury (GB)
 (72) COTTON, Paul, Halstead Essex, CO9 1NG, 16 Johnston Close (GB)

G01N 33/50 **EN E-1737351** 2024 10 30 **3765846**
 (86) US19022530 2019 03 15 2019714056
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON ZELLEN IN EINEM PRODUKTIONSBIOREAKTOR
 (30) US 2018 03 16 201862644339 P
 (30) US 2018 03 20 201862645755 P
 (72) WANG, Jonathan, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)
 (72) SHAH, Neha, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)
 (72) WALTHER, Jason, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)
 (72) LU, Jiiyi, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)
 (72) JOHNSON, Timothy, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)
 (72) REN, Yukun, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)
 (72) MCLARTY, Jean, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi U.S. 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A- 525 (US)

G01N 33/52 **EN E-1737352** 2024 10 30 **3619221**
 (86) US18031085 2018 05 04 2018794814
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES HOOK-EFFEKTS BEI IMMUNOASSAYS
 (30) US 2017 05 04 201762501284 P
 (72) ZIMMERLE, Chris, Goshen, Indiana 46528, 58613 Glenriver Drive (US)
 (72) RHEINHEIMER, Gary, Goshen, Indiana 46526, 23743 Country Road 42 (US)

G01N 33/53 **EN E-1737353** 2024 10 30 **4231015**
 (86) 2016 11 28 2023162158
 (73) Kadimastem Ltd., 7403630 Nes Ziona, 7 Pinchas Sapir Street (IL)
 (73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG UND REINIGUNG ENDOKRINER PANKREASZELLEN
 (30) US 2015 11 30 201562260669 P
 (30) US 2016 07 26 201662366651 P
 (72) MOLAKANDOV, Kfir, 5620722 Yehud-Monosson (IL)
 (72) LAVON, Neta, 74054 Nes-Ziona (IL)
 (72) BECK, Avital, 7620970 Rehovot (IL)
 (72) REVEL, Michel, 76302 Rechovot (IL)
 (72) ELHANANI, Ofer, 6299510 Tel Aviv (IL)
 (72) SOEN, Yoav, 76100 Rehovot (IL)
 (72) WALKER, Michael, 76469 Rehovot (IL)
 (72) HASSON, Arye, 5528001 Kiryat-Ono (IL)

G01N 33/535 **EN E-1737354** 2024 10 30 **3572810**
 (86) CN17071968 2017 01 20 2017840470
 (73) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518122, No. 16, Jinhui Road, Jinsha Community, Kengzi Street, Pingshan District, (CN)
 (54) MARKIERTER KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KIT, VERWENDUNG UND DETEKTIONSSYSTEM DAFÜR
 (72) RAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (72) FANG, Zhonggang, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (72) YUAN, Jinyun, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (72) WANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (72) LI, Tinghua, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (72) WANG, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518122, No.16 Jinhui Road Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District (CN)

G01N 33/536 **EN E-1737355** 2024 10 30 **3394617**
 (86) US16067873 2016 12 20 2016879994
 (73) Biomerica, Inc., Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER LEBENSMITTELEMPFINDLICHKEIT BEI MIGRÄNE
 (30) US 2015 12 21 201562270582 P
 (72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)
 (72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, 17571 Von Karman Avenue (US)

G01N 33/543 **EN E-1737356** 2024 10 30 **4208719**
 (86) IB21058024 2021 09 02 2021782815
 (73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)
 (54) SYSTEM, KIT, VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER PROBE
 (30) IT 2020 09 02 202000020890
 (72) MEDORO, Gianni, 40033 Casalecchio Di Reno (BO) (IT)
 (72) CALANCA, Alex, 41037 Mirandola (MO) (IT)

G01N 33/68 **EN E-1737357** 2024 10 30 **3555615**
 (86) US17066364 2017 12 14 2017885159
 (73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 100 (US)
 (54) MASSENSPEKTROMETRIE-TESTVERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON METABOLITEN DER NIERENFUNKTION
 (30) US 2016 12 19 201662435967 P
 (30) US 2017 06 28 201762526043 P
 (30) US 2017 09 13 201762558014 P
 (72) FORD, Lisa, Durham, NC 27713, 123 Canadian Court (US)
 (72) FREED, Tiffany, A., Apex, NC 27502, 300 Sparta Lane (US)
 (72) HAUSER, Deirdre, M., Hillsborough, NC 27278, 1415 Starmont Drive (US)
 (72) GOODMAN, Kelli, Raleigh, NC 27612, 3812 April Place (US)

G01N 35/00 **EN E-1737358** 2024 10 30 **3447498**
 (86) 2018 08 17 2018189604
 (73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDEVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) JP 2017 08 22 2017159477
 (72) YOKOYAMA, Shuhei, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
 (72) KAIHO, Satoshi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
 (72) KUSUNOKI, Ryutaro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
 (72) SHIMIZU, Seiya, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G01N 35/00 **EN E-1737359** 2024 10 30 **3859343**
 (86) JP19033908 2019 08 29 2019864937
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 25 2018178425
 (72) YOKOTA Yuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HAMASAKI Koshin, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1737360** 2024 10 30 **3657177**
 (86) JP18013833 2018 03 30 2018834440
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 21 2017141446
 (72) KUMAGAI, Takahiro, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/04 **EN E-1737361** 2024 10 30 **4222504**
 (86) US21052795 2021 09 30 2021805694
 (73) Ametek, Inc., Berwyn, PA 19312-1177, 1100 Cassatt Road (US)
 (54) AUTOMATISCHE LADEVORRICHTUNG FÜR FLÄSCHCHEN
 (30) US 2020 10 02 202063086938 P
 (30) US 2021 09 09 202117470902
 (72) WILLIAMS, Archibald, Wareham, MA 02571 (US)
 (72) JOHNSON, Glen, Mesa, AZ 85205 (US)
 (72) AMARO, Isauro, Tempe, AZ 85284 (US)
 (72) DAI, Jiangjiang, Perrysburg, OH 43551 (US)
 (72) JOHNSTAD, Kai, Cumberland, RI 02864 (US)
 (72) SALOMON, James, A., Providence, RI 02906 (US)
 (72) VÉZINA, Christian, Levis, QC G6W 1G3 (CA)
 (72) DEROCHÉ, Rémi, Quebec, QC G1N 2A4 (CA)

G01N 35/10 **EN E-1737362** 2024 10 30 **3252476**
 (86) JP16050418 2016 01 08 2016743053
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGE OBERFLÄCHENINSPEKTIONSVORRICHTUNG, AUTOMATISIERTEN ANALYSEVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 01 28 2015013873
 (72) SATOU, Yoshimichi, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Yoichiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (72) ABE, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01P 1/02 **EN E-1737363** 2024 10 30 **4350359**
 (86) 2023 09 13 2023197181
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT SCHUTZGEHÄUSE
 (30) US 2022 10 05 202217938203
 (72) DWYER, Paul W., Charlotte, 28202 (US)
 (72) MEYER, Robert J., Charlotte, 28202 (US)

G01P 3/481 **DE E-1737364** 2024 10 30 **4288785**
 (86) EP21052961 2021 02 08 2021712041
 (73) Fraba B.V., 6416 SG Heerlen, Jan Campertstraat 11 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES DREHWINKELMESSSYSTEMS UND DREHWINKELMESSSYSTEM
 (72) LÖKEN, Michael, 52428 Jülich (DE)
 (72) HALLERMANN, Florian, 52066 Aachen (DE)

G01P 5/165 **EN E-1737365** 2024 10 30 **3819641**
 (86) 2020 09 29 2020199120
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) LUFTSTRÖMUNGSWINKEL, STATIK- UND GESAMTDRUCKSONDE
 (30) US 2019 10 16 201962916091 P
 (30) US 2020 01 06 202016735366
 (72) ANDERSON, Morris G., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) GORDON, Grant A., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01P 13/02 **EN E-1737366** 2024 10 30 **3971586**
 (86) 2021 09 20 2021197741
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SCHADENSDETEKTION FÜR DREHWINKELMESSSENSOREN
 (30) US 2020 09 21 202017026839
 (72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, 55317 (US)
 (72) KANE, Brian D., Saint Paul, MN (US)
 (72) SCHAUB, Steven, Cedar Rapids, IA (US)

G01R 1/04 **DE E-1737367** 2024 10 30 **3715863**
 (86) 2020 03 27 2020166247
 (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
 (54) TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN ELEKTRISCHER BAUTEILE, VERWENDUNG DER TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES ELEKTRISCHEN BAUTEILS UND VERFAHREN ZUM TESTEN ELEKTRISCHER BAUTEILE MITTELS DER TESTVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 28 102019002266
 (72) BTAHRI, Jemei, 4000 Sousse, YAMAICHI ELECTRONICS Tunisie S.A.R.L Technopôle de Sousse Lot U28 Cité de Hammam Maârouf (Rue de ceinture) (TN)
 (72) QUITER, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)
 (72) SERNA, Yoann, 6511 Zams, Rifenal 7 (AT)

G01R 1/22 **EN E-1737368** 2024 10 30 **4145141**
 (86) 2022 09 02 2022193747
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
 (54) SENSORSONDE MIT KOMBINIERTEM BERÜHRUNGSLOSEM SENSOR UND ROGOWSKI-SPULE
 (30) US 2021 09 02 202117465609
 (72) STEUER, Ronald, Everett, 98203 (US)
 (72) WOO, Ginger M., Everett, 98203 (US)
 (72) CHUN, Gloria M., Everett, 98203 (US)
 (72) PAGE, Simon J., Everett, 98203 (US)

G01R 11/24 **EN E-1737369** 2024 10 30 **4220195**
 (86) CN22077868 2022 02 25 2022730043
 (73) Hangzhou Vango Technologies, Inc., Hangzhou, Zhejiang 310053, 368 Lihue Rd, Ste A4070, North Bldg Hi-Tech Park Binjiang (CN)
 (54) EINPHASIGER ELEKTRISCHER ENERGIEMESSUNGSSCHIP MIT SCHUTZ GEGEN VERFÄLSCHUNG DURCH MANGELNDEN NEUTRALLEITER
 (30) CN 2021 12 15 202111535659
 (72) CHEN, Bo, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
 (72) MEN, Changyou, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
 (72) CUI, Guoyu, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)

G01R 19/00 **FR E-1737370** 2024 10 30 **4179339**
 (86) FR21051506 2021 09 01 2021778171
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) DETEKTOR ZUR ERKENNUNG DER POLARITÄT EINES WECHSELSIGNALS
 (30) FR 2020 09 07 2009047
 (72) BERGOGNE, Dominique, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) ROTHAN, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G01R 27/02 **FR E-1737371** 2024 10 30 **4136466**
 (86) EP21056592 2021 03 16 2021711569
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN ISOLATIONSFEHLERS ZWISCHEN EINER ELEKTRISCHEN STROMQUELLE UND EINER ELEKTRISCHEN MASSE
 (30) FR 2020 04 14 2003722
 (72) HALALCHI, Houssein, 75013 Paris, 129 Avenue d'Italie (FR)

G01R 31/3185 **EN E-1737372** 2024 10 30 **4152018**
 (86) 2022 08 26 2022192460
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
 (54) EINGEBAUTER SELBSTTEST (BIST) FÜR TAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2021 09 15 202117447743
 (72) CORSO SARMIENTO, Jorge Arturo, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JINDAL, Anurag, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 31/367 **DE E-1737373** 2024 10 30 **4123321**
 (86) 2021 07 23 2021187495
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR RESTWERTBESTIMMUNG VON BATTERIESPEICHERN
 (72) Arzberger, Arno, 96135 Stegaurach (DE)
 (72) Baldauf, Manfred, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Schulte, Sascha, 91315 Höchstadt (DE)

G01R 31/382 **EN E-1737374** 2024 10 30 **3875974**
 (86) JP19022129 2019 06 04 2019878312
 (73) EnNet Company Limited, Musashino-shi, Tokyo, 180-0002, 10-7, Kichijoji Higashi-cho 3-chome (JP)
 (54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN BASIEREND AUF EINEM STROMIMPULSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 30 2018204492
 (72) OYAMA Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-0002, c/o EnNet Company Limited, 10-7, Kichijoji Higashi-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI Shuichiro, Musashino-shi Tokyo 180-0002, c/o EnNet Company Limited, 10-7, Kichijoji Higashi-cho 3-chome (JP)
 (72) FURUDATE Rin, Musashino-shi Tokyo 180-0002, c/o EnNet Company Limited, 10-7, Kichijoji Higashi-cho 3-chome (JP)

G01R 31/3835 EN E-1737375 2024 10 30 **4166963**
 (86) KR21010181 2021 08 03 2021854549
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG, BATTERIEPACK, BATTERIESYSTEM UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN
 (30) KR 2020 08 03 20200096786
 (72) LEE, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/3835 EN E-1737376 2024 10 30 **4293374**
 (86) 2023 05 31 2023176512
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) BATTERIEÜBERWACHUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2022 06 15 202263352426 P
 (30) US 2023 05 22 202318200446
 (72) LYDEN, Colin G., Baltimore (IE)
 (72) DALY, Brendan M., Farnanes P14 PN36 (IE)
 (72) O'BRIEN, Michael W., Munster P36 FP65 (IE)

G01R 31/3842 EN E-1737377 2024 10 30 **3889625**
 (86) KR20000140 2020 01 03 2020736203
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESTROMMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2019 01 04 20190001151
 (72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Bok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Sung Tack, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/3842 EN E-1737378 2024 10 30 **4155745**
 (86) KR21010017 2021 07 30 2021848696
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON ÜBERSPANNUNGSEIGENSCHAFTEN EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON ÜBERSPANNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) KR 2020 07 31 20200096200
 (72) CHOI, Hyun-Jun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEE, Su-Won, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/389 EN E-1737379 2024 10 30 **4141461**
 (86) KR21013400 2021 09 29 2021876051
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BATTERIEDIAGNOSE
 (30) KR 2020 09 29 20200127289
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 EN E-1737380 2024 10 30 **3712629**
 (86) KR19002681 2019 03 07 2019763572
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINER BATTERIE
 (30) KR 2018 03 07 20180027052
 (30) KR 2019 03 06 20190025819
 (72) CHUNG, Dae Sik, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jee Ho, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 EN E-1737381 2024 10 30 **3502719**
 (86) CN16108097 2016 11 30 2016888595
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
 (54) HAUSHALTSGERÄT SOWIE LICHTBOGENFEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 08 19 201610695423
 (30) CN 2016 08 19 201620913068 U
 (30) CN 2016 08 19 201620910253 U
 (30) CN 2016 08 19 201620910252 U
 (30) CN 2016 08 19 201620910255 U
 (30) CN 2016 08 19 201620910356 U
 (72) MAI, Zhiwei, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde Foshan (CN)
 (72) RUAN, Zhaozhong, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde Foshan (CN)
 (72) WANG, Biying, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde Foshan (CN)

G01R 31/64 EN E-1737382 2024 10 30 **4024070**
 (86) KR20012508 2020 09 16 2020871810
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESTEuerungSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 04 20190123403
 (72) SONG, Hyeon-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 33/09 EN E-1737383 2024 10 30 **3872514**
 (86) 2011 08 09 2021165185
 (73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
 (54) ZWEI-ACHSEN-MAGNETFELDSSENSOR MIT REDUZIERTEM KOMPENSATIONSWINKEL FÜR NULL-OFFSET
 (30) US 2010 08 30 87097010
 (72) SUN, Jijun, Chandler, AZa 85249, 933 E. Aquarius Place (US)
 (72) MATHER, Phillip, Phoenix, AZ 85044, 3454 E. Rockledge Road (US)
 (72) PIETAMBARAM, Srinivas, Gilbert, AZ 85297, 4451 E. Maplewood Street (US)
 (72) SLAUGHTER, Jon, Tempe, AZ 85284, 9251 S. Kenneth Place (US)
 (72) WHIG, Renu, Chandler, AZ 85226, 6069 W. Megan Street (US)
 (72) RIZZO, Nicholas, Gilbert, AZ 85234, 117 N. Date Palm Drive (US)

G01R 33/38 DE E-1737384 2024 10 30 **4264305**
 (86) EP21080393 2021 11 02 2021805909
 (73) Isovolta Gatex GmbH, 92442 Wackersdorf, Industriestraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LAGEFEXIERTEN VERBINDEN EINES SCHLAUCHFORMIGEN ELEMENTS AUF EINER TRÄGERPLATTE
 (30) DE 2020 12 17 102020133923
 (72) BENDER, Heinz, 74889 Sinsheim-Eschelbach (DE)
 (72) WOPPMANN, Reinhold, 92442 Wackersdorf (DE)

G01R 33/48 EN E-1737385 2024 10 30 **3959528**
 (86) GB20051021 2020 04 24 2020723500
 (73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
 (54) MRT-SCANNER-KOMPATIBLES SYSTEM FÜR VIRTUELLE REALITÄT
 (30) GB 2019 04 26 201905847
 (72) HAJNAL, Joseph, London, Greater London SE1 7EH (GB)
 (72) ARICHI, Tomoki, London, Greater London SE1 7EH (GB)
 (72) QIAN, Kun, London, Greater London SE1 7EH (GB)

G01R 33/48 EN E-1737386 2024 10 30 **4258002**
 (86) 2022 04 06 2022305465
 (73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Nancy, 54000 Nancy, 25 rue Lionnois (FR)
 (54) SCHÄTZUNG DER LEITFÄHIGKEITVERTEILUNG ÜBER EINEN TEIL EINES GEWEBES EINES KÖRPERS
 (72) ROUSSEL, Benjamin, NANCY (FR)
 (72) OSTER, Julien, VILLERS LES NANCY (FR)
 (72) FELBLINGER, Jacques, MEREVILLE (FR)

G01R 33/50 EN E-1737387 2024 10 30 **4261558**
 (86) 2022 04 14 2022168303
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (73) Stichting Radboud Universiteit, 6525 XZ Nijmegen, Houtlaan 4 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIMULTANEN ABBILDUNG QUANTITATIVER MRT-PARAMETER UNTER VERWENDUNG EINER VORBEREITETEN T2-INVERSION
 (72) BONANNO, Gabriele, 3006 Bern (CH)
 (72) MARQUES, José Pedro, 6500 HE Nijmegen (NL)
 (72) KOBER, Tobias, 1007 Lausanne (CH)
 (72) HILBERT, Tom, 1006 Lausanne (CH)

G01R 33/58 DE E-1737388 2024 10 30 **3454072**
 (86) 2017 09 06 2017189538
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) JUSTIERUNG EINER MR-STEUERUNGSEQUENZ FÜR EINE MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNG EINES UNTERSUCHUNGSOBJEKTES
 (72) Hölscher, Uvo, 91052 Erlangen, Mozartstraße 69 (DE)

G01S 1/68 EN E-1737389 2024 10 30 **4130778**
 (86) 2022 08 02 2022188402
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ASSISTENZSYSTEM ZUR WEGFINDUNG FÜR SEHBEHINDERTE FAHRGÄSTE
 (30) US 2021 08 03 202163228922 P
 (72) MCINTOSH, Darren C., Mukilteo, 98275 (US)

G01S 3/802 **EN E-1737390** 2024 10 30 **3517991**
 (86) JP17033480 2017 09 15 2017852987
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) JFE Advantech Co. Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8202, 3-48, Takahata-cho (JP)
 (54) ULTRASCHALLWELLENQUELLEN-AZIMUT-AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES ÜBERLAGERTEN BILDES
 (30) JP 2016 09 23 2016185348
 (72) HAYASHI Koji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUENAGA Kiyoka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEKAWA Shonosuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ODA Masahiro, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8202, c/o JFE Advantech Co. Ltd. 3-48 Takahata-cho (JP)
 (72) OGUNI Michihiro, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8202, c/o JFE Advantech Co. Ltd. 3-48 Takahata-cho (JP)
 (72) KUSHIDA Yasuo, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8202, c/o JFE Advantech Co. Ltd. 3-48 Takahata-cho (JP)

G01S 5/02 **EN E-1737391** 2024 10 30 **2735883**
 (86) 2012 11 27 2012194443
 (73) Eutelsat SA, 92130 Issy Les Moulineaux, 32 Boulevard Gallieni (FR)
 (54) Verfahren zur Geolokalisierung eines Endgeräts, das ein einzelnes Signal zu einem Satelliten sendet
 (72) Arcidiacono, Antonio, 75016 Paris, 21 Rue François Gérard (FR)
 (72) Finocchiaro, Daniele Vito, 75015 Paris, 114 Rue Félix Faure (FR)
 (72) Le Pera, Alessandro, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 1 Rue René Jacques (FR)

G01S 5/06 **EN E-1737392** 2024 10 30 **3859368**
 (86) 2020 09 15 2020196297
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) STANDORTBESTIMMUNG AUF BASIS VON PHASENDIFFERENZEN
 (30) US 2020 01 31 202062968754 P
 (30) US 2020 06 29 202016915447
 (72) CASTAGNOLI, Neal Dante, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G01S 5/10 **EN E-1737393** 2024 10 30 **3926357**
 (86) CN20072322 2020 01 15 2020755868
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND LMF-ENTITÄT
 (30) CN 2019 02 14 201910115184
 (72) REN, Bin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) DA, Ren, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Xueyuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

G01S 7/02 **EN E-1737394** 2024 10 30 **4343364**
 (86) 2022 09 21 2022196745
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) AUFLÖSUNG VON DOPPLER-MEHRDEUTIGKEIT IN TDM-MIMO-RADAREN AUF DER BASIS VON PHASE BEI EINER SPITZE
 (72) Mannesson, Anders, 223 69 Lund (SE)
 (72) Simonsson, Mattias, 223 69 Lund (SE)
 (72) Adalbjörnsson, Stefan, 223 69 Lund (SE)
 (72) Lloyd, Anders, 223 69 Lund (SE)
 (72) Roslund, Bertil, 223 69 Lund (SE)

G01S 7/03 **EN E-1737395** 2024 10 30 **4136472**
 (86) US21020798 2021 03 04 2021716566
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SCHNITTSTELLE ZUR ECHTZEITDARSTELLUNG VON 3D-RADARAKTIVITÄT
 (30) US 2020 04 17 202016851381
 (72) HABIB, Wassim S., Dover, Massachusetts 02030, 67 Draper Road (US)
 (72) FENNELLY, Richard, Sterling, Massachusetts 01564, 5C Patriots Way (US)
 (72) BRODMERKLE, Mark G., Hudson, Massachusetts 01749, 307 Central Street Unit 3110 (US)
 (72) NOLISA, Chukwuemeka, Framingham, Massachusetts 01702, 26 Louis W. Farley Drive (US)
 (72) HABIB, Toni S., Marlborough, Massachusetts 01752, 498 Hosmer Street (US)
 (72) CONNERNEY, James S., Arlington, Massachusetts 02474, 23 Governor Road (US)

G01S 7/481 **EN E-1737396** 2024 10 30 **3933437**
 (86) 2021 06 29 2021182491
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) AUFLÖSUNG VON RÜCKKEHRSIGNALEN ZWISCHEN PIXELN IN FREQUENZMODULIERTEN DAUERSTRICH(FMCW)-LIDARSYSTEMEN
 (30) US 2020 07 02 202016920179
 (72) DeLaus, Michael, Boston 02111 (US)
 (72) Hao, Chenghui, Cambridge 02142 (US)
 (72) Zheng, Le, Calabasas 91302 (US)
 (72) Dietz, Roman, 10437 Berlin (DE)

G01S 7/481 **EN E-1737397** 2024 10 30 **3519850**
 (86) US17054385 2017 09 29 2017857523
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) PROJEKTOR MIT RÄUMLICHER LICHTMODULATION
 (30) US 2016 09 30 201662402871 P
 (72) COHEN, David, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) PELLMAN, Assaf, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) TEKOLSTE, Robert D., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) FELZENSCHTEIN, Shlomo, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) YAHAV, Giora, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G01S 7/481 **EN E-1737398** 2024 10 30 **3452861**
 (86) IT17000094 2017 05 03 2017737064
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino, 13 (IT)
 (54) LASERSCANNER
 (30) US 2016 05 03 201615145532
 (30) US 2016 05 03 201615145545
 (30) IT 2016 10 06 201600100444
 (72) DI CHELE, Andrea, I-86011 Baranello (CB), Contrada Sterparo 11/A (IT)
 (72) APRILE, Paolo, I-40069 Zola Predosa (BO), Via Dante 13 (IT)
 (72) RIGONI, Giacomo, I-40133 Bologna, Via Elio Bernardi 7 (IT)
 (72) PATTINI, Luca, I-40134 Bologna, Via Andrea Costa 127 (IT)
 (72) ALESSI, Nicola, I-40134 Bologna, Via Filippo Turati 51/3 (IT)

G01S 7/481 **EN E-1737399** 2024 10 30 **3971608**
 (86) 2021 03 09 2021161433
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 18 2020157625
 (72) Kubota, Hiroshi, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Matsumoto, Nobu, Tokyo, 105-0023 (JP)

G01S 7/484 **EN E-1737400** 2024 10 30 **3901655**
 (86) JP19045253 2019 11 19 2019897849
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) LICHTMISSIONSTREIBERSCHALTUNG UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 19 2018236893
 (72) KAMIZURU, Hayato, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) DAIO, Katsuhisa, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) SHOUBU, Hiroyuki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)

G01S 7/52 **EN E-1737401** 2024 10 30 **3622319**
 (86) EP18062158 2018 05 09 2018726938
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HALLARTEFAKTUNTERDRÜCKUNG IN ULTRASCHALLDIAGNOSEBILDERN
 (30) US 2017 05 11 201762504681 P
 (72) MERAL, Faik, Can, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROBERT, Jean-Luc, Francois-Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 11/00 **EN E-1737402** 2024 10 30 **3914935**
 (86) CA19051143 2019 08 21 2019911582
 (73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON STATISCHEN BLATTKNOTEN IN EINEM BEWEGUNGSERKENNUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 24 201916256367
 (72) RAVKINE, Mikhail, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 13/00 **EN E-1737403** 2024 10 30 **4193184**
 (86) US21044556 2021 08 04 2021763180
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LUFTSCHNITTSTELLENBASIERTE UMGEBUNGSERFASSUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EIN MIT EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES ZIELOBJEKT
 (30) US 2020 08 07 202063062900 P
 (30) US 2020 08 13 202063065402 P
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 13/06 **EN E-1737404** 2024 10 30 **3968051**
 (86) 2020 09 15 2020196194
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN ROBOTER, BASISSTATION MIT EINEM
 SOLCHEN FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES
 ROBOTERS
 (72) SOLOPERTO, Raffaele, 82140 Olching (DE)
 (72) HEISS, Heinrich, 81373 München (DE)

G01S 13/76 **EN E-1737405** 2024 10 30 **4024081**
 (86) KR20012204 2020 09 09 2020896191
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON
 DATEN ÜBER ULTRABREITBAND (UWB)
 (30) US 2019 12 06 201962944531 P
 (72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Mingyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)

G01S 13/89 **FR E-1737406** 2024 10 30 **4136474**
 (86) EP21059675 2021 04 14 2021717128
 (73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, Via XXV Aprile 13 (IT)
 (54) SICHERHEITSKÖRPERSCANNER MIT STRAHLUNGSENERGIE UND
 ZÜGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) FR 2020 04 14 2003724
 (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, Via XXV Aprile 13 (IT)

G01S 17/26 **DE E-1737407** 2024 10 30 **4057026**
 (86) 2022 03 07 2022160555
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ABSTANDSMESSUNG MITTELS EINES AKTIVEN OPTISCHEN
 SENSORSYSTEMS
 (30) DE 2021 03 10 102021105770
 (72) KURZ, Heiko, 30177 Hannover (DE)
 (72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg (DE)
 (72) KOTTCHE, Christoph, 10437 Berlin (DE)
 (72) RUNGE, Patrick, 14193 Berlin (DE)
 (72) RUSTIGE, Pascal, 12051 Berlin (DE)
 (72) FREUND, Ronald, 12487 Berlin (DE)
 (72) SCHWENKERT, Michael, 85051 Ingolstadt (DE)

G01S 17/89 **EN E-1737408** 2024 10 30 **3896390**
 (86) JP19048143 2019 12 09 2019894484
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (73) The School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-35,
 Yamatecho 3-chome (JP)
 (54) KRAN MIT BODENFLÄCHENABSCHÄTZUNG
 (30) JP 2018 12 10 2018231049
 (72) ISHIKAWA, Iwao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-
 34, Shinden-cho (JP)
 (72) KOSAKA, Takayuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD.,
 Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) KUBOTA, Satoshi, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL
 CORPORATION KANSAI UNIVERSITY, 3- 35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) TANAKA, Shigenori, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL
 CORPORATION KANSAI UNIVERSITY, 3- 35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Kenji, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL
 CORPORATION KANSAI UNIVERSITY, 3- 35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuhei, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL
 CORPORATION KANSAI UNIVERSITY, 3- 35, Yamate-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAHARA, Masaya, Suita-shi, Osaka 564-8680, c/o THE SCHOOL
 CORPORATION KANSAI UNIVERSITY, 3- 35, Yamate-cho 3-chome (JP)

G01S 17/95 **EN E-1737409** 2024 10 30 **3754378**
 (86) JP18011072 2018 03 20 2018910923
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) RADARSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) SAKAMAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC
 CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) HARA, Teruyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC
 CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

G01T 1/02 **FR E-1737410** 2024 10 30 **4195180**
 (86) 2022 12 07 2022212031
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINER VON RADIOAKTIVEN
 KOMPONENTEN KONTAMINIERTEN UMGEBUNG
 (30) FR 2021 12 07 2113078
 (72) BERT, Didier, 01150 LAGNIEU (FR)

G01T 1/164 **EN E-1737411** 2024 10 30 **3951434**
 (86) 2021 08 04 2021189657
 (73) Varex Imaging Corporation, Salt Lake City, UT 84104-4205, 1678 South
 Pioneer Road (US)
 (54) SCHÄTZEN VON HINTERGRUNDSTRAHLUNG AUS UNBEKANNTEN
 QUELLEN
 (30) US 2020 08 04 202063060988 P
 (72) SUN, Mingshan, Menlo Park (US)
 (72) HOLT, Kevin M., Chicago (US)
 (72) STAR-LACK, Josh M., Palo Alto (US)

G01T 1/20 **EN E-1737412** 2024 10 30 **3770640**
 (86) JP19009428 2019 03 08 2019770823
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR, RADIOLOGISCHE
 BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 19 2018051690
 (30) JP 2018 09 27 2018182730
 (30) JP 2018 11 22 2018219696
 (30) JP 2019 02 08 2019022148
 (30) JP 2019 02 08 2019022149
 (72) KATO, Munetaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM
 Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) USHIKURA, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM
 Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) OKADA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM
 Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) AKAMATSU, Keiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM
 Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o
 FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01V 1/00 **EN E-1737413** 2024 10 30 **3933450**
 (86) 2021 06 22 2021180796
 (73) Congiu, Ignazio, 00071 Pomezia, Viale Italia, 43 (IT)
 (54) WARNMETHODE ZUM WARNEN VOR DEM BEVORSTEHENDEN
 AUFTRETEN VON SEISMISCHEN EREIGNISSEN
 (30) IT 2020 06 30 202000015730
 (72) Congiu, Ignazio, 00071 Pomezia, Viale Italia, 43 (IT)

G01V 1/38 **EN E-1737414** 2024 10 30 **3112251**
 (86) 2016 06 23 2016176020
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P O Box 251 Lilleaker (NO)
 (54) BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR EINE RELATIVE BEWEGUNG
 ZWISCHEN EINEM MIT EINEM SCHIFF VERBUNDENEN OBJEKT UND EINEM
 OBJEKT IM WASSER
 (30) US 2015 06 29 201562185819 P
 (30) US 2016 06 16 201615184701
 (72) Tonnessen, Rune, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375
 Memorial Drive (US)
 (72) Ursin, Torbjorn, Houston, TX 77079, Attention: Legal Department 15375
 Memorial Drive (US)

G01V 8/02 **EN E-1737415** 2024 10 30 **3853642**
 (86) CA19051322 2019 09 18 2019861506
 (73) Chrysalabs Inc., Montreal, Québec H2N 1N4, 1114-9310, blvd St-Laurent
 (CA)
 (54) OPTISCHE SONDE UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-BODENANALYSE
 (30) US 2018 09 18 201862732755 P
 (72) MANGEAT, Gabriel, Montréal, Québec H2P 2C3, 8523 Rue Foucher (CA)
 (72) DE LEENER, Benjamin, Montreal, Québec H2M 1X1, 9327 Avenue Millen
 (CA)

G01V 8/20 **EN E-1737416** 2024 10 30 **3904917**
 (86) CN19110140 2019 10 09 2019904127
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District
 Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District
 (CN)
 (54) TRAGBARES TERAHERTZ-SICHERHEITSPRÜFGERÄT
 (30) CN 2018 12 28 201811631709
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yingxin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Meng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) MA, Xuming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building
 Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 9/00 **EN E-1737417** 2024 10 30 **4014075**
 (86) IB20057589 2020 08 12 2020851804
 (73) CNH Industrial Canada, Ltd., Saskatoon SK S7K 3S5, 1000 71st Street, East
 P.O. Box 1928 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
 FELDFLÄCHENVERHÄLTNISSEN UNTER VERWENDUNG VON
 SICHTBASIERTEN DATEN UND DATEN AUS EINER SEKUNDÄREN QUELLE
 (30) US 2019 08 13 201916538996
 (72) HENRY, James W., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3S5, c/o CNH Industrial
 Canada, Ltd. 1000 71st Street, East P.O. Box 1928 (CA)

G01V 20/00 **EN E-1737418** 2024 10 30 **3743747**
 (86) US19014688 2019 01 23 2019703928
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MIGRATION UND AKKUMULATION
 VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2018 01 24 201862621206 P
 (72) FUNG, Larry Siu-Kuen, Dhahran, 31311, P.O. Box 785, (SA)
 (72) DU, Shouhong, Dhahran, 31311, P.O. Box 12136, (SA)

G02B 1/04 **EN E-1737419** 2024 10 30 **3818401**
 (86) US19032819 2019 05 17 2019729122
 (73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 N. Goodman Street
 (US)
 (54) WASSEREXTRAHIERBARE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 07 03 201862693746 P
 (72) NUÑEZ, Ivan M., Bluffton, SC 29909 (US)
 (72) POETZ, Katie, L., NY 14580, 100 Starboard Side Lane Webster (US)
 (72) COULLARD, Lynn, NY 14589, 6598 Salmon Creek Road Williamson (US)
 (72) AWASTHI, Alok, Kumar, Pittsford, NY 14534, 36 Delancey Court (US)
 (72) MARK, Analuz, Spencerport, NY 14559, 1073 Ogden-Parma Town Line Road
 (US)
 (72) HOFF, Joseph, W., Fairport, NY 14450, 1 Teal Drive (US)
 (72) HOTELING, Andrew, J., NY 14519, 5735 Carriage Court Ontario (US)

G02B 1/111 **EN E-1737420** 2024 10 30 **3693766**
 (86) 2019 02 05 2019305137
 (73) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, Montréal, Québec H3T
 1J4, 2500 Chemin Polytechnique (CA)
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) MIT EINER SCHICHT MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX AUF BASIS
 VON FLUORIERTEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN BESCHICHTETER
 ARTIKEL
 (72) ZABEIDA, Oleg, MONTREAL, Québec H3T 1J4, C/O CORPORATION DE
 L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 2500 Chemin de Polytechnique (CA)
 (72) TROTTIER-LAPOINTE, William, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O Essilor
 International 147, rue de Paris (FR)
 (72) MARTINU, Ludvik, MONTREAL, Québec H3T 1J4, C/O CORPORATION DE
 L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 2500 Chemin de Polytechnique (CA)

G02B 1/115 **EN E-1737421** 2024 10 30 **3923039**
 (86) KR20016715 2020 11 24 2020894275
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) ANTIREFLEXFOLIE, POLARISATIONSPLETTE UND
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 26 20190153705
 (30) KR 2020 11 23 20200157960
 (72) LEE, Hanna, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Joo Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

G02B 3/00 **EN E-1737422** 2024 10 30 **3879806**
 (86) CN19103996 2019 09 02 2019888540
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BILDGEBUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 26 201811416035
 (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Jiawei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

G02B 3/14 **EN E-1737423** 2024 10 30 **3508911**
 (86) KR17009668 2017 09 05 2017847056
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL
 (30) KR 2016 09 05 20160114132
 (30) KR 2017 01 24 20170011338
 (30) KR 2017 01 26 20170012690
 (30) KR 2017 02 09 20170017894
 (30) KR 2017 02 16 20170021001
 (30) KR 2017 02 28 20170026203
 (72) LEE, Sang Hun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Ryong, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) JUNG, Ji Young, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Yong Bok, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) HA, Tae Min, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G02B 5/00 **EN E-1737424** 2024 10 30 **3951447**
 (86) JP20010156 2020 03 10 2020782063
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, LICHTABSCHIRMFILM, FARBFILTER, OPTISCHES
 ELEMENT, SENSOR, FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEELEMENT UND
 SCHEINWERFEREINHEIT
 (30) JP 2019 03 29 2019068433
 (30) JP 2020 01 16 2020005314
 (72) OYA Takahiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation,
 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

G02B 5/18 **EN E-1737425** 2024 10 30 **3776024**
 (86) US19019394 2019 02 25 2019710535
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980
 Fairview Park Drive (US)
 (54) DIFFRAKTIVE OPTIK FÜR HYBRIDE KOHÄRENTE UND SPEKTRALE
 STRAHLKOMBINATION
 (30) US 2018 03 30 201815942173
 (72) ROTHENBERG, Joshua, E., Los Angeles, CA 90045, 1526 S. Crest Drive
 (US)

G02B 5/23 **EN E-1737426** 2024 10 30 **3719549**
 (86) KR18014257 2018 11 20 2018884637
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FARBEWECHSELFILM UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND
 ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 11 28 20170160682
 (72) KIM, Ji Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) SHIN, Dong Mok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Nari, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu
 (KR)
 (72) OH, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) MIN, Sung Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

G02B 5/28 **EN E-1737427** 2024 10 30 **3647839**
 (86) 2019 11 01 2019206709
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite
 102 (US)
 (54) OPTISCHER FILTER MIT STUFENSTRUKTUR
 (30) US 2018 11 02 201816179480
 (72) HOUCK, William D., Santa Rosa, CA California 95404, 2408 Summercreek
 Dr. (US)
 (72) SAXE, Steven, Santa Rosa, CA California 95405, 1104 Hyland Dr. (US)

G02B 6/02 **EN E-1737428** 2024 10 30 **3489729**
 (86) 2018 11 21 2018207625
 (73) Sterlite Technologies Limited, Haryana, IFFCO Tower, 3rd Floor Plot No. 3,
 Sector 29 Gurgaon (IN)
 (54) GLASFASER MIT WENIGEN MODEN
 (30) IN 2017 11 28 201711042555
 (72) MUNIGE, Srinivas Reddy, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited
 E1,E2,E3, MIDC, Waluj, Aurangabad (IN)
 (72) PANDEY, Anand Kumar, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited
 E1,E2,E3, MIDC, Waluj, Aurangabad (IN)

G02B 6/036 **EN E-1737429** 2024 10 30 **2534511**
 (86) US11024202 2011 02 09 2011742737
 (73) OFS Fitel, LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway, Suite
 2H02 (US)
 (54) VERBESSERUNG EINER DMD-LEISTUNG IN EINER GEBOGENEN
 OPTIMIERTEN MULTIMODUS-FASER
 (30) US 2010 02 09 302696 P
 (30) US 2011 02 09 201113023938
 (30) US 2010 02 22 306607 P
 (72) JIANG, Xinli, Shrewsbury, MA 01545, 29 High Street (US)
 (72) KIM, Jinkee, Norcross, GA 30092, 4090 Amberfield Circle (US)
 (72) OULUNDSEN, George, Belchertown, MA 01007, 62 Cheryl Circle (US)
 (72) SUN, Yi, Suwanee, GA 30024, 534 Streamwood Ivy Trail (US)

G02B 6/287 **EN E-1737430** 2024 10 30 **3637162**
 (86) JP18020303 2018 05 28 2018813639
 (73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, 3-
 1, Iwata-cho 2-chome (JP)
 (54) GLASFASERKOPPLER
 (30) JP 2017 06 06 2017111880
 (72) TAKAYA, Masato, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0216, TATSUTA ELECTRIC
 WIRE&CABLE Co., Ltd. 6-5-1 Kunimidai (JP)

G02B 6/293 **EN E-1737431** 2024 10 30 **3629068**
 (86) CN17088661 2017 06 16 2017913833
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OPTISCHER ADD-/DROP-MULTIPLEXER
 (72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1737432** 2024 10 30 **3919953**
 (86) 2016 09 21 2021183297
 (73) GoFoton Holdings, Inc., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KABELFÜHRUNG
 (30) US 2015 09 22 201562221897 P
 (72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, 08902 (US)
 (72) LU, Haiguang, Los Altos, 94024 (US)
 (72) SHTABNAYA, Alla, Hillsborough, 08844 (US)

G02B 6/42 **EN E-1737433** 2024 10 30 **3978975**
 (86) 2020 12 22 2020216257
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
 (54) OPTISCHE TEMPERATURMESSUNG IN PHOTONISCHEN SCHALTUNGEN
 (30) US 2020 10 05 202017062885
 (72) BARNARD, Chris, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) PARKER, John, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

G02B 6/44 **EN E-1737434** 2024 10 30 **3330760**
 (86) JP16071628 2016 07 22 2016832810
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASFASERKABEL
 (30) JP 2015 07 31 2015151941
 (30) JP 2015 08 06 2015156064
 (30) JP 2015 10 14 2015202539
 (72) SATO, Fumiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) OKADA, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) NAGAO, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Kenta, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 6/44 **EN E-1737435** 2024 10 30 **3480637**
 (86) 2018 11 02 2018204131
 (73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
 (54) SYSTEME UND TECHNIKEN ZUM VERSPLEISSEN VON GLASFASERBANDKABELN MIT UNTERSCHIEDLICHEN KERN-ZU-KERN-ABSTÄNDEN
 (30) US 2017 11 03 201715802807
 (72) BUREK, Denis E., Cumming, 30040, 4590 Hyde Road (US)
 (72) CZOSNOWSKI, Wladyslaw, Duluth, 30097, 4235 Prince Charles Drive (US)
 (72) LIANG, Yue, Johns Creek, GA 30097, Georgia, 5530 Wake Forrest Run (US)

G02B 6/44 **EN E-1737436** 2024 10 30 **3891540**
 (86) EP19083550 2019 12 03 2019816623
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSTAFEL
 (30) US 2018 12 04 201862775170 P
 (72) KEUSTERMANS, Eric Marcel M., Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **EN E-1737437** 2024 10 30 **3605174**
 (86) JP18010788 2018 03 19 2018771594
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASFASERKABEL
 (30) JP 2017 03 21 2017054532
 (72) SATO, Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) NAGAO, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) OKA, Ryoei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) HIRAMA, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 7/08 **EN E-1737438** 2024 10 30 **3988984**
 (86) 2016 02 17 2021206427
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) DOPPELSCHWINGSPULENMOTORSTRUKTUR IN EINER DUALOPTISCHEN MODULKAMERA
 (30) US 2015 04 02 201562141875 P
 (72) Bachar, Gil, 6495526 Tel-Aviv (IL)
 (72) Goldenberg, Ephraim, 7751025 Ashdod (IL)
 (72) Avivi, Gal, 3385101 Haifa (IL)

G02B 21/00 **DE E-1737439** 2024 10 30 **3712670**
 (86) 2020 03 11 2020162367
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDEN SCANNING-MIKROSKOPIE
 (30) DE 2019 03 21 102019107267
 (72) Kalinin, Stanislav, 07745 Jena (DE)
 (72) Kudryavtsev, Volodymyr, 07745 Jena (DE)
 (72) Egloff, Thomas, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (72) Kolarow, Alexander, 07745 Jena (DE)
 (72) Engel, Jörg, 07745 Jena (DE)

G02B 21/00 **EN E-1737440** 2024 10 30 **4027182**
 (86) 2021 01 08 2021150718
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) LICHTWAND-FLUORESCENZMIKROSKOPIE FÜR EINE VIELZAHL VON PROBEN
 (72) Serra Lleti, José Miguel, Dr., 35578 Wetzlar (DE)
 (72) Schmitz, Alexander, Dr., 60437 Frankfurt am Main (DE)

G02B 21/00 **EN E-1737441** 2024 10 30 **3844550**
 (86) US19048582 2019 08 28 2019854771
 (73) Etaluma, Inc., Carlsbad CA 92010, 3129 Tiger Run Court Suite 218 (US)
 (54) BELEUCHTUNGSANZEIGE ALS BELEUCHTUNGSQUELLE FÜR MIKROSKOPIE
 (30) US 2018 08 29 201862724579 P
 (72) SHUMATE, Chris, Carlsbad, CA 92009, 2910 Rancho Rio Chico (US)
 (72) LEVIN, Robert, K., San Diego, CA 92111, 3328 Bevis St. (US)
 (72) WEINER, Eric, San Diego, CA 92131, 10347 Caminito Goma (US)

G02B 21/36 **DE E-1737442** 2024 10 30 **4264353**
 (86) EP21086970 2021 12 21 2021843699
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MIKROSKOP ZUR AUFNAHME VON TRAJEKTORIEN EINZELNER PARTIKEL IN EINER PROBE
 (30) DE 2020 12 21 102020134495
 (72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen (DE)
 (72) KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen (DE)
 (72) WURM, Christian, 37077 Göttingen (DE)

G02B 26/06 **EN E-1737443** 2024 10 30 **3596576**
 (86) EP18056765 2018 03 16 2018713587
 (73) Optyalysys Ltd, Castleford, Yorkshire WF10 5HW, Unit 8, Flemming Court Whistler Drive Glasshoughton (GB)
 (54) OPTISCHE VERARBEITUNGSSYSTEME
 (30) GB 2017 03 17 201704319
 (72) NEW, Nicholas, James, Castleford, Yorkshire WF10 5HW, Unit 8 Flemming Court Whistler Drive Glasshoughton (GB)
 (72) TODD, Robert, James, Castleford, Yorkshire WF10 5HW, Unit 8 Flemming Court Whistler Drive Glasshoughton (GB)

G02B 26/08 **DE E-1737444** 2024 10 30 **3879329**
 (86) 2010 09 17 2021173059
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) MIKROSKOP
 (30) DE 2009 09 24 102009044987
 (72) LIPPERT, Helmut, 07745 Jena (DE)
 (72) WALD, Matthias, 07751 Jena (DE)
 (72) GOELLES, Michael, 07745 Jena (DE)
 (72) HAUSCHILD, Robert, 1090 Wien (AT)
 (72) BATHE, Wolfgang, 07743 Jena (DE)

G02B 26/08 **EN E-1737445** 2024 10 30 **3974890**
 (86) 2021 09 28 2021199380
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DURCH PIEZOELEKTRISCHE BETÄTIGUNG UM ZWEI DREHACHSEN KIPPBAREN STRUKTUR
 (30) IT 2020 09 29 202000022978
 (72) BONI, Nicolò, 24021 ALBINO (BG) (IT)
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS) (IT)
 (72) MERLI, Massimiliano, 27049 STRADELLA (PV) (IT)

G02B 26/10 **EN E-1737446** 2024 10 30 **4091012**
 (86) US21013676 2021 01 15 2021741743
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) ABTASTENDE SPIGELSYSTEME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 01 16 202062962168 P
 (30) US 2020 07 29 202063058384 P
 (72) GAMET, Julien, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) GAMPER, Stephan Arthur, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/00 **EN E-1737447** 2024 10 30 **4031927**
 (86) EP20076173 2020 09 18 2020771595
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINES HOHEN BLICKFELDES VON EINFALLENDEN LICHT
 (30) EP 2019 09 19 19198478
 (72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) SHRAMKOVA, Oksana, 35576 Cesson-Sévigné, 975 Avenue des Champs Blancs (FR)

G02B 27/00 **EN E-1737448** 2024 10 30 **4034841**
 (86) IB20058765 2020 09 21 2020800987
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGFAHRUNTERSTÜTZUNG
 (30) IT 2019 09 27 201900017429
 (72) SAVARESI, Sergio Matteo, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
 (72) CORNO, Matteo, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
 (72) FRANCESCHETTI, Luca, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
 (72) RONCHI, Marta, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)

G02B 27/01 **EN E-1737449** 2024 10 30 **3631561**
 (86) US18028973 2018 04 24 2018725704
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNGSSYSTEM MIT NICHTTELEZENTRISCHER BILDGEBUNG ZUR VERHINDERUNG VON GEISTERBILDERN
 (30) US 2017 05 22 201762509441 P
 (30) US 2017 06 19 201715627093
 (72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1737450** 2024 10 30 **3819700**
 (86) 2020 11 05 2020205930
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) AUGENNAHES OPTISCHES SYSTEM
 (30) US 2019 11 07 201962931811 P
 (30) CN 2020 01 21 202020138586 U
 (72) SHIH, CHIH-WEI, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G02B 27/01 **EN E-1737451** 2024 10 30 **3850420**
 (86) US19051188 2019 09 13 2019859218
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTERNEN LICHTVERWALTUNG
 (30) US 2018 09 14 201862731755 P
 (72) RUSSELL, Andrew, Ian, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1737452** 2024 10 30 **3942354**
 (86) US20029397 2020 04 22 2020794187
 (73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
 (54) VERSTELLBARE, KOPFMONTIERTE ANZEIGE ZUR AUFNAHME VON VERSCHIEDENEN KOPF- UND GESICHTSGRÖSSEN
 (30) US 2019 04 23 201962837662 P
 (30) US 2020 04 16 202016850426
 (72) MCCRACKEN, Ivan A., Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
 (72) CONLEE IV, Carl Samuel, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
 (72) FRAZIER, Isaac, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
 (72) SNYDER, Keaton, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
 (72) UNDERWOOD, John A., Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)

G02B 27/01 **EN E-1737453** 2024 10 30 **3977197**
 (86) IB20054900 2020 05 22 2020812972
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 29 201920794921 U
 (72) TAMURA, Kentaro, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, (JP)

G02B 27/01 **EN E-1737454** 2024 10 30 **3293563**
 (86) 2017 09 06 2017189592
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEMODUL UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 09 20160116780
 (72) LEE, Soyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 6117-2803, Gwanggyo Daelim e-Pyeonhansesang Apt. Iui-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 201-904, 19, Taejang-ro 71beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1114-703, 303-13, Dongtancheonggye-ro (KR)
 (72) CHOI, Chungsock, Seoul, 706-1408, Sindong-a Riverpark Apt. Noryangjin-dong, Dongjak-gu (KR)
 (72) CHO, Sang-hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-2003, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Cheol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 1502-1102, Daelim e-Pyeonhansesang 5-danji Naeson 2-dong (KR)

G02B 27/09 **EN E-1737455** 2024 10 30 **4060398**
 (86) 2022 03 11 2022161552
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) OPTISCHES MOTORMODUL UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 18 202110288903
 (72) LO, YI-CHIEN, 300 Hsin-Chu (TW)

G02B 27/58 **EN E-1737456** 2024 10 30 **3607390**
 (86) GB18050917 2018 04 05 2018717675
 (73) Universitet I Tromsø - Norges Arktiske Universitet, 9019 Tromsø, Hansine Hansens veg 18 (NO)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE ZUR ERZEUGUNG EINES PERIODISCHEN LICHTMUSTERS
 (30) GB 2017 04 07 201705660
 (30) NO 2017 04 07 20170592
 (72) AHLUWALIA, Balpreet Singh, 9007 Tromsø, Nansenvegen 103 (NO)
 (72) HUSER, Thomas R., 33824 Werther (Westfalen), Sonnenweg 15 (DE)
 (72) HELLESØ, Olav Gaute, 9104 Kvaløya, Sandskjellvegen 28 (NO)

G02B 27/64 **FR E-1737457** 2024 10 30 **4217790**
 (86) FR21051652 2021 09 24 2021798071
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ADAPTIVE RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG EINER OPTRONISCHEN SICHT
 (30) FR 2020 09 25 2009793
 (72) HIRWA, Serge, 75015 Paris (FR)
 (72) QUADRAT, Arnaud, 75015 Paris (FR)

G02B 27/64 **EN E-1737458** 2024 10 30 **3562142**
 (86) 2019 04 17 2019169724
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) LINSENVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER LINSENVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 27 2018087542
 (72) IKEDA, Shunichiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02C 7/02 **DE E-1737459** 2024 10 30 **3278173**
 (86) EP16051554 2016 01 26 2016701927
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES DESIGNS EINER REZEPTFLÄCHE EINER MULTIFOKALLINSE UND MULTIFOKALLINSE MIT EINER SOLCHEN REZEPTFLÄCHE
 (30) DE 2015 03 30 102015205721
 (72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil, An der Halde 2 (DE)
 (72) BECKEN, Wolfgang, 81379 München, Neunkirchnerstrasse 56 (DE)
 (72) ESSER, Gregor, 80686 München, Säulingstrasse 22 (DE)
 (72) MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, Waldstrasse 17 (DE)
 (72) MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, Hirsch Gereuthstrasse 14 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Martin, 85253 Erdweg, Filsrweg 14 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1737460** 2024 10 30 **4291944**
 (86) GB22051024 2022 04 22 2022721436
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) LINSENSÄTZE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER VERLANGSAMUNG DER ENTWICKLUNG ODER DES FORTSCHRITENS VON MYOPIE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2021 04 29 202163181249 P
 (72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) WEBBER, Martin, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)

G02C 7/08 **EN E-1737461** 2024 10 30 **3396440**
 (86) JP16088070 2016 12 21 2016878745
 (73) Seki, Norio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0904, 82-1 Kakida Shimizu-cho (JP)
 (54) RAHMEN IN FORM EINER ZWEISTÄRKENBRILLE
 (30) JP 2015 12 21 2015248413
 (30) JP 2015 12 28 2015256413
 (30) JP 2016 01 20 2016008648
 (72) Seki, Norio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0904, 82-1 Kakida Shimizu-cho (JP)

G02F 1/01 **EN E-1737462** 2024 10 30 **3933464**
 (86) KR19010963 2019 08 28 2019916998
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) AKTIVES KOMPLEXES RÄUMLICHES LICHTMODULATIONSSYSTEM FÜR EINE HOLOGRAPHISCHE ANZEIGE MIT NIEDRIGEM RAUSCHEN
 (30) KR 2019 02 28 20190023673
 (72) KIM, Hwi, Seoul 08807, No.103, 42-3, Namhyeon 1ga-gil Gwanak-Gu (KR)

G02F 1/13 **EN E-1737463** 2024 10 30 **3682293**
 (86) US18051021 2018 09 14 2018855604
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
 (54) OPTISCHER STAPEL FÜR EINE SCHALTBARE RICHTUNGSANZEIGE
 (30) US 2017 09 15 201762559187 P
 (30) US 2017 09 29 201762565836 P
 (30) US 2017 11 06 201762582052 P
 (30) US 2017 11 29 201762592085 P
 (30) US 2018 02 22 201862634168 P
 (30) US 2018 03 12 201862641657 P
 (30) US 2018 05 18 201862673359 P
 (30) US 2018 07 18 201862699914 P
 (72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)
 (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)
 (72) RAMSEY, Robert A., Beverly Hills California 90210, Suite 200 100 Crescent Drive (US)
 (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills California 90210, Suite 200 100 North Crescent Drive (US)

G02F 1/13 **EN E-1737464** 2024 10 30 **4259747**
 (86) EP21084904 2021 12 09 2021835238
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER LICHTTRANSMISSION
 (30) EP 2020 12 11 20213328
 (72) JUNGE, Michael, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) BEYER, Andreas, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) PTAK, Ewa Dominika, 64293 Darmstadt (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1737465** 2024 10 30 **4012490**
 (86) 2021 12 09 2021213389
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 09 20200171593
 (72) SEOL, SeungWon, 10845 Paju-si (KR)
 (72) PARK, JongYoung, 10845 Paju-si (KR)
 (72) JUNG, Hyojin, 10845 Paju-si (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1737466** 2024 10 30 **3682290**
 (86) US18050881 2018 09 13 2018779943
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEKRÜMMTER FAHRZEUGANZEIGEN UND GEKRÜMMTE FAHRZEUGANZEIGEN
 (30) US 2017 09 13 201762558337 P
 (72) BENJAMIN, Jeffrey M., Horseheads New York 14845, 254 East Sullivanville Rd. (US)
 (72) BOGGS, Jordan Thomas, Wellsboro Pennsylvania 16901, 15 Bacon St. (US)
 (72) KUMAR, Atul, Horseheads New York 14845, 133 Valley Lane (US)
 (72) LI, Cheng-Chung, Redmond Washington 98052, 10525 Willows Rd NEW (US)
 (72) SUN, Yawei, Elmira New York 14903, 66 Valley View Drive (US)

G02F 1/1335 **EN E-1737467** 2024 10 30 **3859440**
 (86) CN19086647 2019 05 13 2019856428
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811137329
 (72) MENG, Xiandong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) TAN, Jifeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) MENG, Xianqin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Fangzhou, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LING, Qiuyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1345 **EN E-1737468** 2024 10 30 **3819705**
 (86) 2020 09 14 2020195880
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 05 20190140287
 (72) Choi, Ho Sup, 7-106 Seoul, 230, Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
 (72) Kim, Sung Soo, 6121-1003 Gyeonggi-do, 76, Central town-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Hyun Ho, 75-7 Seoul, Yangjae-daero 124-gil Gangdong-gu (KR)

G02F 1/155 **EN E-1737469** 2024 10 30 **3617791**
 (86) KR18004667 2018 04 23 2018790856
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 04 27 20170054316
 (30) KR 2018 04 19 20180045414
 (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) JO, Pil Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/21 **EN E-1737470** 2024 10 30 **4030224**
 (86) JP19036098 2019 09 13 2019945236
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHER IQ-MODULATOR
 (72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HASHIZUME, Yasuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHIKAWA, Mitsuteru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NUNOYA, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02F 1/35 **EN E-1737471** 2024 10 30 **3770677**
 (86) 2020 07 13 2020185490
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, Corporate Intellectual Property P.O. Box 324 (NL)
 (54) STRAHLUNGQUELLE
 (30) EP 2019 07 24 19188036
 (30) EP 2019 09 18 19198105
 (30) EP 2020 01 15 20151889
 (72) UEBEL, Patrick Sebastian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BAUERSCHMIDT, Sebastian Thomas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) NI, Yongfeng, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03B 21/00 **DE E-1737472** 2024 10 30 **3954577**
 (86) 2021 07 22 2021187171
 (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
 (54) SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGSITZ UND EINEM FAHRZEUGDACH
 (30) DE 2020 08 11 102020121077
 (72) GERHARD, Daniel, 90425 Nürnberg (DE)

G03B 21/20 **EN E-1737473** 2024 10 30 **3480655**
 (86) CN17081419 2017 04 21 2017818917
 (73) Apotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No.63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (54) LICHTQUELLE UND PROJEKTIONSSYSTEM
 (30) CN 2016 07 01 201610518166
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 21F& 22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) HOU, Haixiong, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 21F& 22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 21F& 22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03B 21/20 **EN E-1737474** 2024 10 30 **3792690**
 (86) CN19070523 2019 01 05 2019800781
 (73) Apotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, Sudanan High-Tech Zone Union Tower, No.63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District, (CN)
 (54) LICHTQUELLENSYSTEM, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 10 201810444994
 (72) GUO, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) DU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (72) LU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03F 7/20	EN E-1737475	2024 10 30	3887905	G03G 21/14	EN E-1737482	2024 10 30	3992725
(86) US20025554	2020 03 27	2020720680		(86) JP20025929	2020 06 25	2020835071	
(73) SUSS MicroTec Solutions GmbH & Co. KG, 75447 Sternefeld, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) OPTISCHE VERZERRUNGSVERMINDERUNG IN PROJEKTIONSSYSTEMEN				(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 03 27 201962824966 P				(30) JP 2019 06 29 2019122574			
(30) US 2020 03 26 202016831730				(30) JP 2019 11 14 2019206569			
(72) FERRARI, Paul, Corona, CA 92880, 220 Klug Circle (US)				(72) KAKEHI, Yutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) YUAN, Yanrong, Corona, CA 92880, 220 Klug Circle (US)							
(72) HANSEN, Jeff, Corona, CA 92880, 220 Klug Circle (US)							
(72) KILLION, Gerrad, Corona, CA 92880, 220 Klug Circle (US)							
G03G 9/087	EN E-1737476	2024 10 30	3696609	G03H 1/04	EN E-1737483	2024 10 30	3839637
(86) JP18033420	2018 09 10	2018867176		(86)	2019 12 20	2019218967	
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)				(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) TONERBINDEMITELE UND TONER				(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)			
(30) JP 2017 10 13 2017199263				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN			
(72) HONDA, Masaru, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)				ABBILDUNG EINER PROBE			
(72) ODAKA, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)				(72) LUO, Zhenxiang, 3001 LEUVEN, Katholieke Universiteit Leuven c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) KURODA, Daiki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)				(72) BRAEKEN, Dries, 3001 LEUVEN, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
				(72) LAGAE, Liesbet, 3001 LEUVEN, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
				(72) STAHL, Richard, 3001 LEUVEN, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
				(72) YURT, Abdulkadir, 3001 LEUVEN, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
G03G 9/097	EN E-1737477	2024 10 30	3770686	G03H 1/08	EN E-1737484	2024 10 30	4075092
(86)	2020 07 24	2020187602		(86) JP20038538	2020 10 12	2020898699	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) TONER				(54) STEUERVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE			
(30) JP 2019 07 25 2019137251				STEUERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG ZUM SPEICHERN			
(72) KAMIKURA, Kenta, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				EINES BETRIEBSPROGRAMMES FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG			
(72) KENMOKU, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(30) JP 2019 12 11 2019223581			
(72) TOYOIZUMI, Noritaka, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(72) YAMAMOTO, Hiroaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)			
(72) MASUMOTO, Akane, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)							
(72) SEINO, Yuzo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)							
(72) YOSHIDA, Yu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)							
G03G 15/08	EN E-1737478	2024 10 30	4068007	G04B 17/02	DE E-1737485	2024 10 30	4020094
(86)	2022 03 28	2022164594		(86)	2021 12 20	2021216049	
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)				(73) Firma Olaf Böttcher, 01917 Kamenz, Kurze Straße 2 (DE)			
(54) VERBRAUCHSCHIP, VERBRAUCHSMATERIAL, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEEINFLUSSUNG EINES			
(30) CN 2021 04 01 202110358080				PENDELS EINER MECHANISCHEN PENDELUHR			
(72) YU, Chengzhu, Zhuhai, Guangdong (CN)				(30) DE 2020 12 22 102020134656			
(72) NING, Dan, Zhuhai, Guangdong (CN)				(72) Böttcher, Olaf, 01917 Kamenz (DE)			
G03G 15/20	EN E-1737479	2024 10 30	3693804	G04B 19/04	FR E-1737486	2024 10 30	4260145
(86)	2020 02 04	2020155415		(86) EP21074292	2021 09 02	2021773052	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)				(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN				(54) LUMINESZENZZEIGER			
(30) JP 2019 02 08 2019021851				(30) EP 2020 12 11 20213515			
(72) Kikuchi, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)				(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)			
				(72) BLATTER, Cédric, 1291 Commugny (CH)			
				(72) GERNEZ, Cyrille, 2017 Boudry (CH)			
G03G 15/20	EN E-1737480	2024 10 30	3779603	G04B 37/05	FR E-1737487	2024 10 30	3483667
(86) JP18047486	2018 12 25	2018912956		(86)	2017 11 13	2017201348	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)				(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES UHRWERKS IN EINEM			
(30) JP 2018 03 30 2018068333				ARMBANDUHRERGEHÄUSE			
(72) MIHARA Jun, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)				(72) JUNOD, Benoit, 74130 Contamine-Sur-Arve, 203 route de la Barque (FR)			
(72) KAKIGAHARA Yutaka, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)				(72) REJZNER, James, 74160 Saint-Julien-En-Genevois, 3, avenue de Ternier Apt. A31 (FR)			
(72) MURATA Satoshi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)							
(72) TAKEDA Kengo, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)							
G03G 21/10	EN E-1737481	2024 10 30	3850438	G04C 10/02	EN E-1737489	2024 10 30	3715961
(86) US19050382	2019 09 10	2019860075		(86)	2020 03 24	2020165149	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) ALTTONERSAMMELVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ BEIM SAMMELN VON ALTTONERN				(54) ANZEIGEEINRICHTUNG UMFASSEND EIN SOLARPANEL			
(30) KR 2018 09 10 20180107837				(30) JP 2019 03 26 2019057771			
(72) OH, Hyun Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)				(72) SAITO, Yuta, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)			
(72) LEE, Dongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)							
G03G 21/10	EN E-1737482	2024 10 30	3850438	G04C 10/02	EN E-1737490	2024 10 30	3715962
(86) US19050382	2019 09 10	2019860075		(86)	2020 03 24	2020165199	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) ALTTONERSAMMELVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ BEIM SAMMELN VON ALTTONERN				(54) SOLARPANEEL FÜR UHREN			
(30) KR 2018 09 10 20180107837				(30) JP 2019 03 26 2019057775			
(72) OH, Hyun Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)				(72) SAITO, Yuta, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)			
(72) LEE, Dongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 2nd-floor S-Printing Main Building, Maetan 3-dong (KR)							

G04R 60/10 FR E-1737491 2024 10 30 3964898
 (86) 2020 09 04 2020194645
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG FÜR UHR
 (72) SCORDILIS, Thierry, 2036 Cormondrèche (CH)
 (72) RANDJELOVIC, Zoran, 2035 Corcelles (CH)
 (72) GORISSE, Jean, 2000 Neuchâtel (CH)

G05B 9/02 DE E-1737492 2024 10 30 4390577
 (86) 2022 12 22 2022216057
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER MASCHINE
 (72) Neumann, Thomas, 79227 Schallstadt (DE)
 (72) Steinkemper, Heiko, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Liegibel, Pascal, 79359 Riegel (DE)

G05B 13/02 EN E-1737493 2024 10 30 2635940
 (86) US11059063 2011 11 03 2011838784
 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza N.W. (US)
 (54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON GETRÄNKEMISCHUNGEN
 (30) US 2010 11 05 940222
 (30) US 2010 11 05 940173
 (30) US 2010 11 05 940195
 (30) US 2010 11 05 940182
 (30) US 2010 11 05 940205
 (72) BIPPERT, Douglas, A., Marietta GA 30062, 2111 Bishop Pointe (US)
 (72) HUTTER, Sherril, Lynn, Decatur GA 30030, 4 Ole Ansley Court (US)
 (72) ANGLEA, Timothy, A., Windermere FL 34786, 2441 Ridgewind Way (US)
 (72) HIGBIE, Jon, A., Tyrone GA 30290, 285 Ashland Trail (US)
 (72) CROSS, David, Quinton, Atlanta GA 30318, 1115 Davis Circle (US)
 (72) LEE, Seonah, GA 30339, 3206 Post Woods Drive Apt. J Atlanta (US)
 (72) LENNON, Sean, Patrick, Smyrna GA 30082, 3719 Apline Drive SE (US)

G05B 15/02 DE E-1737494 2024 10 30 3918429
 (86) EP19060179 2019 04 18 2019723022
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES WASSERVERSORGUNGSNETZES
 (30) DE 2019 03 28 102019204330
 (72) FINK, Rafael, 81829 München, Edinburghplatz 40 (DE)
 (72) HANSS, Holger, 76726 Germersheim, An der Stengelkaserne 7 (DE)
 (72) HELD, Harald, 85461 Bockhorn, Graf-Seinshelm-Str. 18 (DE)
 (72) LADE, Markus, 91052 Erlangen, Heinrich-Franke-Weg 33 (DE)
 (72) SOHR, Annelie, 81929 München, Von-der-Vring-Straße 23 (DE)

G05B 17/02 EN E-1737495 2024 10 30 3989015
 (86) CN20113135 2020 09 03 2020862295
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keijizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINER SIMULIERTEN FAHRSPURWECHSELTRAJEKTORIE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 09 201910857583
 (72) DU, Haining, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keijizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G05B 19/042 EN E-1737496 2024 10 30 3924791
 (86) EP20071529 2020 07 30 2020753693
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) AVIONIKHEIT
 (30) GB 2019 08 02 201911106
 (72) OLIVEIRA, Hugo, Bristol, BS34 7PZ, c/o Brabazon Office Park, Unit 2, Golf Course Lane (GB)
 (72) RIBEIRO, Victor, Bristol, BS34 7PZ, c/o Brabazon Office Park, Unit 2, Golf Course Lane (GB)

G05B 19/042 EN E-1737497 2024 10 30 4152110
 (86) 2022 09 15 2022195852
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) GRAFISCHER UND TEXTBASIERTER DESIGNEDITOR FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSPROJEKTE
 (30) US 2021 09 21 202117480669
 (72) Stump, Andrew R., Mayfield Heights (US)
 (72) Carrara, Anthony, Mayfield Heights (US)
 (72) Gregory, Adam, Mayfield Heights (US)
 (72) Majewski, Lorenzo, Mayfield Heights (US)
 (72) Srinivasan, Eashwer, Mayfield Heights (US)
 (72) Josipovic, Srdjan, Mayfield Heights (US)
 (72) Bahader, Omar A., Mayfield Heights (US)
 (72) Stanek, Christopher E., Mayfield Heights (US)
 (72) Coan, Michael J., Mayfield Heights (US)
 (72) Sumerauer, Douglas B., Mayfield Heights (US)
 (72) Dunn, Ryan P., Mayfield Heights (US)

G05B 19/042 DE E-1737498 2024 10 30 4031943
 (86) EP20073406 2020 08 20 2020760446
 (73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
 (54) SELBSTÜBERPRÜFENDES SYSTEM DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 (30) DE 2019 09 18 102019125120
 (72) KUHLE, Michael, 87490 Haldenwang, Hauptstraße 2c (DE)
 (72) SCHLAGER, Damian, 79415 Bad Bellingen, Bahnhofstr. 5/1 (DE)
 (72) NOWAK, Claudia, 79106 Freiburg, Wannerstr. 10 (DE)
 (72) BIRGEL, Eric, 79650 Schopfheim, Blumenweg 10 (DE)
 (72) SPRENGER, Johannes, 79541 Lörrach, Hauinger Str. 27 (DE)
 (72) BRCIC, Mirko, 4310 Rheinfelden, Pappelweg 24 (CH)

G05B 19/18 EN E-1737499 2024 10 30 3724731
 (86) GB18050488 2018 02 26 2018709723
 (73) Fives Landis Limited, Keighley, Yorkshire BD20 7SD, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills (GB)
 (54) WERKZEUGMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) GB 2017 12 12 201720678
 (72) SKINNER, Michael D., Cross Hills Keighley Yorkshire BD20 7SD, c/o Fives Landis Limited Eastburn Works Skipton Road (GB)
 (72) TURNER, Daniel P., Cross Hills Keighley Yorkshire BD20 7SD, c/o Fives Landis Limited Eastburn Works Skipton Road (GB)

G05B 19/404 DE E-1737500 2024 10 30 3990990
 (86) EP20067320 2020 06 22 2020734178
 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER ULTRASCHALL-WERKZEUGEINHEIT FÜR DIE SPANENDE BEARBEITUNG AN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 06 25 102019209191
 (72) MARX, Heiko, 54497 Morbach, Birkenfelder Strasse 48 (DE)
 (72) GOEBEL, Phillip, 55743 Kirschweiler, Hofstrasse 9 (DE)
 (72) FRANZMANN, Fabian, 55758 Veitsrodt, Im Wiesengrund 20 (DE)

G05B 19/4065 DE E-1737501 2024 10 30 3933526
 (86) 2021 06 30 2021182757
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND STEuern EINER WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2020 07 01 102020117316
 (72) Würz, Jonathan, 72175 Dornhan (DE)

G05B 19/4065 EN E-1737502 2024 10 30 3904983
 (86) CN19086262 2019 05 09 2019928091
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINSTELLEN DER LEBENSDAUER VON SCHNEIDWERKZEUGEN BASIEREND AUF WERKZEUGWECHSELAUFEICHNUNGEN
 (72) FENG, Cheng, Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)
 (72) SCHNEEGASS, Daniel, Beijing 110105, D1601, Hairun International Apartment Jiangtai Road Yi 2, Chaoyang District (CN)
 (72) QU, Ying, Beijing 100121, 1002-1-1 Shuangqiao Donglu 7 Chaoyang District (CN)
 (72) TIAN, Peng Wei, Beijing 100121, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Yue, Suzhou, Jiangsu 215000, LianHuaXinCun Yiqu, Gongyeyuan District (CN)
 (72) LOH, Chang Wei, Suzhou, Jiangsu 215123, 1207, Building 11, Hanlinyuan 608 Linquanjie, Gongyeyuan District (CN)

G05B 19/418 EN E-1737503 2024 10 30 3699707
 (86) 2020 02 17 2020157732
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 02 22 2019030581
 (72) DOGISHI, Hiromichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SHITARA, Masaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) YAMASHITA, Keiji, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) KANEKO, Nozomi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) YAMAMURO, Naoki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) TANIMORI, Shunsuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SHIRAISHI, Ryoichi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

G05B 19/418 EN E-1737504 2024 10 30 3928172
 (86) IB20051247 2020 02 14 2020706070
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) TEXTILMASCHINENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2019 02 18 19157617
 (72) BLASER, Niklaus, 8311 Brütten, Haldlerstrasse 10 (CH)

G05B 19/418 DE **E-1737505** 2024 10 30 **4217807**
 (86) EP21076104 2021 09 22 2021787310
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES TRANSPORTSYSTEM
 (30) AT 2020 09 22 508032020
 (72) FORTHUBER, Friedrich, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) ROGNER, Philipp, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) KASTINGER, Christian, 5142 Eggelsberg (AT)

G05B 23/02 EN **E-1737506** 2024 10 30 **3155491**
 (86) US15024914 2015 04 08 2015717074
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEUGENDEN WARTUNG EINES NICHT-COMPUTERGERÄTS WIE ETWA EINES KÜCHENGERÄTS
 (30) FR 2014 06 13 1455392
 (72) HEINIS, Jacques, 39210 Chateau-Chalon, 1 Rue de la Tour (FR)
 (72) LUBRINA, Yves, 39800 Chausseans, Cedex 106 (FR)

G05B 23/02 EN **E-1737507** 2024 10 30 **4006674**
 (86) 2020 11 25 2020209838
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTANDHALTUNG EINER ANLAGE
 (72) Grimm, Stephan, 81825 München (DE)
 (72) Hildebrandt, Marcel, 80634 München (DE)
 (72) Himmelhuber, Anna, 93142 Maxhütte-Haidhof (DE)
 (72) Liu, Yushan, 81737 München (DE)
 (72) Ringsquandl, Martin, 83022 Rosenheim (DE)

G05B 23/02 EN **E-1737508** 2024 10 30 **3789839**
 (86) 2020 09 09 2020195374
 (73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT SCHATTENFUNKTION ZUM SCHUTZ VON ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2019 09 09 201962897948 P
 (72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) RICHETTA, Paul, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (72) JENSEN, Raymond, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G05D 1/00 FR **E-1737509** 2024 10 30 **3671392**
 (86) 2019 12 13 2019216280
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) MASCHINELLES LERNEN IN DER LUFTFAHRTTECHNIK
 (30) FR 2018 12 20 1873514
 (72) PIERRE, Christophe, 31100 TOULOUSE, THALES AVS FRANCE 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)
 (72) MARTINEZ, Dorian, 3100 TOULOUSE, THALES AVS FRANCE 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)
 (72) CRETE, Bastien, 31100 TOULOUSE, THALES AVS FRANCE 105, Avenue du Général Eisenhower (FR)

G05D 1/00 EN **E-1737510** 2024 10 30 **4235334**
 (86) 2020 08 26 2023178830
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FERNANWEISUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2019 09 06 2019163066
 (72) OTAKI, Sho, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) IWAMOTO, Takayuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 EN **E-1737511** 2024 10 30 **4377759**
 (86) JP23024099 2023 06 22 2023748128
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2022 08 19 202263371986 P
 (30) US 2022 09 19 202217933210
 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) WANG, Yebin, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) AHMAD, Ahmad, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) WANG, Zejiang, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) BHAGAT, Akshay, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) ZEINO, Eyad, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G05D 1/00 DE **E-1737512** 2024 10 30 **4141603**
 (86) 2022 06 30 2022182085
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) SCHRANKENANORDNUNG ZUM SICHEREN BETRIEB EINES AUTOMATISCHEN TRANSPORTFAHRZEUGS
 (30) DE 2021 08 24 102021209263
 (72) VENT, Stephan, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)

G05D 1/00 DE **E-1737513** 2024 10 30 **4080306**
 (86) 2022 02 25 2022158943
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRERLOS STEUERbares FAHRZEUG
 (30) DE 2021 04 23 102021204076
 (72) Leibel, Wassili, 27751 Delmenhorst (DE)
 (72) Rüger, Tobias, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Kreis, Christopher, 38126 Braunschweig (DE)

G05D 1/00 EN **E-1737514** 2024 10 30 **4099122**
 (86) 2022 05 19 2022174332
 (73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) ROUTENERZEUGUNGSVERFAHREN, ROUTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ROUTENERZEUGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 05 31 2021091521
 (72) SUZUKI, Akihiro, Osaka (JP)

G05D 1/00 EN **E-1737515** 2024 10 30 **4080310**
 (86) 2022 04 19 2022168743
 (73) Carnegie Robotics, LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS IN BEZUG AUF EINEN BEARBEITUNGSPLAN
 (30) US 2021 04 23 202163178757 P
 (30) EP 2021 07 01 21183046
 (72) Larose, David, Pittsburg, 15201 (US)
 (72) Thybo, Claus, 8230 Åbyhøj (DK)

G05D 1/244 DE **E-1737516** 2024 10 30 **4386509**
 (86) 2022 12 13 2022213136
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SELBSTLOKALISATION IN EINER NAVIGATIONSUMGEBUNG UND SELBSTLOKALISIERENDES FAHRZEUG
 (72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg (DE)
 (72) Arockiaraj, Alfred, 79106 Freiburg (DE)

G06F 1/04 FR **E-1737517** 2024 10 30 **3469446**
 (86) FR17051415 2017 06 06 2017733507
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TAKTES EINER CHIPKARTENSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) FR 2016 06 08 1655254
 (72) AMIOT, Lucien, 92400 Courbevoie, c/o IDÉMIA 2, Place Samuel De Champlain (FR)
 (72) DUONG, Bastien, 92400 Courbevoie, c/o IDÉMIA 2, Place Samuel De Champlain (FR)

G06F 1/16 EN **E-1737518** 2024 10 30 **3467613**
 (86) 2017 10 09 2017195413
 (73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)
 (54) EINRASTMECHANISMUS, DAMIT AUSGESTATTETES ÜBERTRAGUNGSDOCK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (72) HSU, Wan-Lin, Taipei City 11568, 5F., Building A, No. 209, Sec. 1, Nangang Rd. (TW)
 (72) CHANG, Juei-Chi, Taipei City 11568, 5F., Building A, No. 209, Sec. 1, Nangang Rd. (TW)

G06F 1/16 EN **E-1737519** 2024 10 30 **3688557**
 (86) US18053200 2018 09 27 2018786625
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MEHRTEILIGES VORRICHTUNGSGEHÄUSE
 (30) US 2017 09 29 201762566081 P
 (72) SILVANTO, Mikael M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-11D (US)
 (72) MATHEW, Dinesh C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) LANCASTER-LAROCQUE, Simon R., San Jose, CA 95124, 2264 Samaritan Drive (US)
 (72) CAO, Robert Y., San Francisco, CA 94110, 199 Tiffany Avenue Apt. 402 (US)
 (72) THEOBALD, Matthew S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 35-4TE (US)
 (72) RAFF, John, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 305-1PD (US)
 (72) LOCKWOOD, Robert J., San Carlos, CA 94070, 33 Walton Street (US)
 (72) MILLER, Ari P., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) ROBINSON, Kevin M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) FARAHANI, Houtan R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) FERRETTI, Francesco, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) KIM, Genie, Sejong 30105, 103-1601, Galmae-ro 479 (KR)
 (72) BIR, Karan, Karnataka Bangalore 560064, 302 5th Block Heritage Estate (IN)
 (72) TRIVETT, Simon J., Waterloo, Ontario N2L 1B, 77 John Street West (CA)
 (72) HENDREN, Keith J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 306-3PD (US)
 (72) DEOL, Gurshan, Santa Clara, CA 95050, 2389 Homestead Road (US)
 (72) CLARKE, Antonio, Cupertino, CA 95014, 19500 Pruneridge Avenue Unit 9311 (US)
 (72) SATHYAMURTHY, Prabhu, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) COUNTS, William A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 305-1PH (US)

G06F 1/16 **EN E-1737520** 2024 10 30 **3633490**
 (86) 2019 09 30 2019200430
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 01 20180116731
 (72) Ahn, Yi Joon, Yongsan-gu, Seoul 103-2805, 35, Seobinggo-ro (KR)
 (72) Noh, Jung Hun, Gyeonggi-do 117-2501, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Im, Jae Woo, Seoul 514-1905, 345, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1737521** 2024 10 30 **3786759**
 (86) 2020 06 09 2020178913
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 27 20190104891
 (72) Choi, Kyungmin, Seoul, 701, 21, Juheung 3-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1737522** 2024 10 30 **4022412**
 (86) US20038579 2020 06 19 2020737738
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ÖFFNUNGSKRAFTSTEUERUNG FÜR KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 08 30 201916557926
 (72) HAWORTH, Madeleine M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GAULT, Joseph B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BARBARA, Brittany, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MEYER, John C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CONDON, Matthew T., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PICARDO, Anthony G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SINGLA, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Shuanghu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GREISER, Melvin R., II, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ASFARI, Leila, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1737523** 2024 10 30 **4038472**
 (86) US20048965 2020 09 02 2020771741
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MOBILE ANWENDUNGEN AUF EINER MEHRBILD-RECHENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 01 201962909191 P
 (30) US 2019 12 17 201916717988
 (72) SONNINO, Eduardo, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHENONE, Scott D., Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAVIS, Spencer Lee, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RODRIGUEZ VIRGEN, Sergio Eduardo, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TUOMI, Otso Joonas Casimir, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RHOADES, Tj, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIM, Young Soo, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANAY, Panos Costa, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NOAH, Trevor Cliff, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1737524** 2024 10 30 **3851936**
 (86) KR19011893 2019 09 11 2019858785
 (73) Oh, June Soo, Mapo-gu, Seoul 04058, 8F, 133, Seogang-ro (KR)
 (54) KLAPPBARES MULTIMEDIA-ENDGERÄT
 (30) KR 2018 09 13 20180109827
 (30) KR 2019 02 28 20190024425
 (30) KR 2019 03 02 20190024451
 (30) KR 2019 07 03 20190080418
 (72) Oh, June Soo, Mapo-gu, Seoul 04058, 8F, 133, Seogang-ro (KR)

G06F 1/16 **EN E-1737525** 2024 10 30 **4024163**
 (86) 2011 12 29 2022158096
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) SCHNELLMONTAGESYSTEM FÜR COMPUTERENDGERÄT
 (30) US 2011 01 03 98360311
 (72) OBERPRILLER, Mark, Atlanta, Georgia, 30312 (US)
 (72) BULLARD, Robert, Morristown, New Jersey, 07962-2245 (US)
 (72) KIDARI, Khalid, Norcross, Georgia, 30092 (US)

G06F 1/16 **EN E-1737526** 2024 10 30 **3906455**
 (86) KR20002472 2020 02 20 2020759357
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FALTBARER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 20 20190019823
 (72) KIM, Jongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WI, Daehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Oheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jeongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1737527** 2024 10 30 **3999933**
 (86) KR20012145 2020 09 09 2020875882
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM STIFT
 (30) KR 2019 10 17 20190128996
 (72) LEE, Seokwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHANG, Joonwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AN, Jinwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1737528** 2024 10 30 **3971870**
 (86) 2021 09 17 2021197555
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) FORTSCHRITTLICHE HAPTİK IN AVIONIK-SIMULATOREN MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM FÜR VORRICHTUNGEN DER UNTEREN EBENE
 (30) US 2020 09 17 202017024247
 (72) HEYD, Paul, Marion, IA (US)
 (72) LANGHOLZ, Paul, Cedar Rapids, IA (US)

G06F 1/16 **EN E-1737529** 2024 10 30 **4155866**
 (86) 2022 09 01 2022193444
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FALTBARE ANZEIGETAFEL MIT EINER EINZIEHBAREN TRANSPARENTEN DISPLAYABDECKUNG
 (30) KR 2021 09 01 20210116273
 (72) LEE, Minjic, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
 (72) HAN, Yeseul, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
 (72) JO, Jeongok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
 (72) CHOI, Kwanghyun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1737530** 2024 10 30 **4023895**
 (86) CN20109566 2020 08 17 2020868525
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SCHARNIERSTRUKTUR UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 24 201910905927
 (72) ZHU, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LONG, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Meifang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1737531** 2024 10 30 **4191372**
 (86) KR21016061 2021 11 05 2021889630
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND ANTENNE
 (30) KR 2020 11 06 20200147371
 (30) KR 2021 03 04 20210028874
 (72) LEE, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JEONG, Hoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Soyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/20 **EN E-1737532** 2024 10 30 **2425313**
 (86) US10032824 2010 04 28 2010770283
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLUNGEN
 (30) US 2009 04 29 432199
 (72) TOZER, Robert, London, 11 Old Jewry (GB)
 (72) BASH, Cullen, Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) PATEL, Chandrakant, Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

G06F 3/00 EN **E-1737533** 2024 10 30 **3387513**
 (86) US16066106 2016 12 12 2016874038
 (73) Vivante Corporation, San Jose, CA 95002, 2150 Gold Street, Suite 200 (US)
 (54) SOFTWAREDEFINIERTER FIFO-PUFFER FÜR MULTITHREAD-ZUGRIFF
 (30) US 2015 12 11 201514966631
 (72) LO, Mankit, San Jose CA 95002, 2150 Gold Street Suite 200 (US)

G06F 3/00 EN **E-1737534** 2024 10 30 **4235445**
 (86) 2018 02 26 2023175511
 (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2017 02 27 2017034988
 (72) Tagashira, Tsuyoshi, Hyogo, 650-8670 (JP)
 (72) Uekaji, Rikuya, Hyogo, 650-8670 (JP)

G06F 3/01 EN **E-1737535** 2024 10 30 **3682312**
 (86) EP18075103 2018 09 17 2018769192
 (73) Force Dimension Sàrl, 1260 Nyon, Allée de la Petite Prairie 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIBRO-TAKTILE RÜCKMELDUNG
 (30) EP 2017 09 15 17191501
 (72) HELMER, Patrick, 1233 Bernex, Chemin de la Chapelle 15 (CH)
 (72) CONTI, Francois, 1170 Aubonne, Chemin des Sapins 10 (CH)
 (72) GRANGE, Sébastien, 1007 Lausanne, Avenue des Figuiers 19 (CH)
 (72) ROUILLER, Patrice, 1270 Trélex, Chemin des Marauttons 14 (CH)

G06F 3/01 EN **E-1737536** 2024 10 30 **4020137**
 (86) 2021 09 15 2021196785
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DYNAMISCHE REKONFIGURATION EINER ANZEIGE IN EINER MEHRFACHANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 12 24 202017133735
 (72) KOKI, Tarakesava Reddy, 500085 Telengana (IN)
 (72) BHAT, Praveen Kashyap Ananta, 560071 Bangalore (IN)

G06F 3/01 EN **E-1737537** 2024 10 30 **3974950**
 (86) CN20102415 2020 07 16 2020843427
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) INTERAKTIVES VERFAHREN UND GERÄT IN EINER SZENE DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) CN 2019 07 19 201910654663
 (72) CHEN, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/01 EN **E-1737538** 2024 10 30 **4083756**
 (86) 2020 03 27 2022176897
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) TRAINING EINES AUGENVERFOLGUNGSMODELLS
 (30) SE 2019 03 29 1950387
 (72) Asplund, Carl, 18217 Danderyd (SE)
 (72) Barkman, Patrik, 18217 Danderyd (SE)
 (72) Dahl, Anders, 18217 Danderyd (SE)
 (72) Danielsson, Oskar, 18217 Danderyd (SE)
 (72) Tommaso, Martini, 81479 Germany (DE)
 (72) Nilsson, Märten, 18217 Danderyd (SE)

G06F 3/01 EN **E-1737539** 2024 10 30 **3582077**
 (86) 2019 06 11 2019179462
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 06 13 1850724
 (72) Lundberg, Eli, S-182 17 Danderyd, c/o TOBII AB Box 743 (SE)
 (72) Hainzl, Richard, S-182 17 Danderyd, c/o TOBII AB Box 743 (SE)
 (72) Tornéus, Daniel, S-182 17 Danderyd, c/o TOBII AB Box 743 (SE)

G06F 3/01 EN **E-1737540** 2024 10 30 **3672478**
 (86) US18047598 2018 08 22 2018848298
 (73) Neurable Inc., Boston, Massachusetts 02108, 43 Bromfield St. Suite 701 (US)
 (54) HIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUGENVERFOLGUNG
 (30) US 2017 08 23 201762549253 P
 (72) ALCAIDE, Ramses, Boston, Massachusetts 02115, 379 Commonwealth Ave. 2 (US)
 (72) PADDEN, Dereck, Newton, Massachusetts 02458, 101 Charlesbank Road (US)
 (72) JANTZ, Jay, Burlington, Massachusetts 01803, 32 Second Ave. 206 (US)
 (72) HAMET, James, Cambridge, Massachusetts 02141, 38 Sciarappa St. (US)
 (72) MORRIS JR., Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02141, 38 Sciarappa St. (US)
 (72) PEREIRA, Arnaldo, Somerville, Massachusetts 02144, 108 Bristol Rd. 1 (US)

G06F 3/01 EN **E-1737541** 2024 10 30 **3516480**
 (86) GB17052642 2017 09 08 2017768209
 (73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GF, 140 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINES BILDES ZUR ANZEIGE
 (30) GB 2016 09 23 201616229
 (72) HAMAKER, Eric Kenneth, Cambridge CB4 1DQ, 2 Meadowcroft Lynfield Lane (GB)
 (72) SKINNER, Colin, Cambridge CB24 6DT, 14 Froment Way Milton (GB)
 (72) MORSE, Douglas, Houghton PE28 2BS, Vixen House (GB)
 (72) AKESTER, Richard, Cambridge CB1 3NU, 3 Ruth Bagnall Court (GB)

G06F 3/01 EN **E-1737542** 2024 10 30 **3841453**
 (86) US19047661 2019 08 22 2019762653
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-3IPL (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON PROZESSDATEN
 (30) US 2018 08 23 201862721685 P
 (72) DESAI, Ranjit, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169 3IPL (US)
 (72) ROCKWELL, Michael J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169 3IPL (US)
 (72) DUGGINENI, Venu Madhav, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169 3IPL (US)
 (72) LEE, Robert Seon Wai, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way M/S 169 3IPL (US)

G06F 3/01 EN **E-1737543** 2024 10 30 **4182777**
 (86) US21041316 2021 07 12 2021752306
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) STIMULUSDARSTELLUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS UND WAHRNEHMUNGSGEFÜHLE UNTER VERWENDUNG VON MEHRKANALIGEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN
 (30) US 2020 07 15 202063052313 P
 (72) FORTIN, Pascal, Montreal H3A 0G4, Québec (CA)
 (72) COOPERSTOCK, Jeremy, Montreal H3A 0G4, Québec (CA)
 (72) KIM, Sanghoon, Wilmington, Delaware 19809 (US)

G06F 3/03 EN **E-1737544** 2024 10 30 **3508955**
 (86) JP17030945 2017 08 29 2017846493
 (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku (JP)
 (54) HANDSCHRIFTLICHE EINGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016171893
 (30) JP 2016 09 02 2016171892
 (30) JP 2016 12 20 2016246405
 (72) NAKAYAMA, Kyo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Office MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) KOIZUMI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Office MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Office MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)

G06F 3/041 EN **E-1737545** 2024 10 30 **4033335**
 (86) CN20103113 2020 07 20 2020877020
 (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) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 10 15 201910979195
 (72) YU, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CAI, Weigang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CHEN, Hongda, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) SHAO, Jianli, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 EN **E-1737546** 2024 10 30 **4213000**
 (86) 2023 01 16 2023151853
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2022 01 18 20220007420
 (72) JUNG, Jin-Soo, Yongin-si (KR)
 (72) HWANG, Kyu Hwan, Yongin-si (KR)
 (72) BAE, Kwang Soo, Yongin-si (KR)
 (72) YOON, Seokgyu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Dae-Young, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Duckjung, Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Da-Hee, Yongin-si (KR)

G06F 3/044 EN **E-1737547** 2024 10 30 **3936986**
 (86) CN20089433 2020 05 09 2020928023
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) KAPAZITIVE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG UND GESTENERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 03 31 202010247812
 (72) WEI, Haijun, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/0481 EN E-1737548 2024 10 30 4033340
 (86) CN20128163 2020 11 11 2020888387
 (73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
 (54) SITZUNGSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 12 201911102853
 (72) ZHANG, Xu, Beijing 100190, Jirritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06F 3/04886 EN E-1737549 2024 10 30 3488333
 (86) KR17010033 2017 09 13 2017851116
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES SOFTKEYS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 09 13 20160118235
 (72) KIM, Chang-Hwan, Seoul 04083, 502 37 Yanghwajin-gil Mapo-gu (KR)
 (72) KO, Jeong-Won, Seoul 06602, 103-1002 13-10 Seocho-daero 65-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KWON, Joong-Hun, Seoul 07541, 101-103 19 Yangcheon-ro 75-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) NAM, Sangdeuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16691, 102-1203 56 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Seung Wook, Bucheon-si Gyeonggi-do 14645, 103-207 100 Wonmi-ro (KR)
 (72) PARK, Myoung-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18380, 303-806 24 Yeongtong-ro 26beon-gil (KR)
 (72) PARK, Sunyong, Seoul 05086, 101-711 17 Neungdong-ro 3-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) LEE, Kyungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 704 7 Hyowon-ro 256beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523, 425-1801 95 Tancheon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JUNG, Junwon, Seoul 06610, 114-2603 200 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Huichul, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 701-502 395 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Hyunyeul, Seoul 06219, 104-1802 21 Dogok-ro 43-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LIM, Soojin Jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 608-2604 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

G06F 3/06 EN E-1737550 2024 10 30 4152140
 (86) CN21091376 2021 04 30 2021821554
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) NETZWERKKARTE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN AUF EINER NETZWERKKARTE
 (30) CN 2020 06 09 202010519685
 (30) CN 2020 09 28 202011038826
 (72) LU, Shengwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/06 EN E-1737551 2024 10 30 3994560
 (86) US20036880 2020 06 10 2020751683
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG DER ONLINE-UND OFFLINE-ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM CLOUD-SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2019 08 06 201916533586
 (72) TESTARDI, Richard Paul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) JOSHI, Devidas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) GARG, Mohit Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) CHARLES, Sebastien, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) GOPINADHAN, Gautam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) WOLFE, Stephen Wade, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) RENAUD, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) PISTOR, Ernie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 3/06 EN E-1737552 2024 10 30 4152163
 (86) CN21094646 2021 05 19 2021823076
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON METADATEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 11 202010526832
 (30) CN 2020 07 28 202010739813
 (72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAO, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CUI, Wenlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LUO, Siwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) REN, Ren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/12 EN E-1737553 2024 10 30 3623931
 (86) 2019 09 11 2019196777
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM MIT DRAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM FÜR INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 11 2018169899
 (72) OMIYA, Hidehisa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SUGIYAMA, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) WATANABE, Hideaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

G06F 3/14 EN E-1737554 2024 10 30 3716036
 (86) 2019 09 30 2019200576
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 03 25 20190033825
 (72) LEE, Taehoon, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/14 EN E-1737555 2024 10 30 3712760
 (86) 2014 09 05 2020173990
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 09 05 201361874098 P
 (30) KR 2014 01 29 20140011675
 (72) PARK, Jong Won, 443-736 Gyeonggi-do, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHANG, Andrew, Andrew, San Jose, CA California 95134-2027, 2665 North First Street, Suite 310 (US)
 (72) RYU, Chang Won, 443-811 Gyeonggi-do, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sung Su, 157-734 Seoul, 382, Gonghang-daero, Gangseo-gu (KR)
 (72) JHO, Soo Hyn, 448-737 Gyeonggi-do, 31, Seongbok 2-ro 76beon-gil, Sujig-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Yoon C., San Jose, CA California 95134-2027, 2665 North First Street, Suite 310 (US)
 (72) KIM, Sun Young, 140-741 Seoul, 9-11, Baekbeom-ro 45-gil, Yongsan-gu (KR)
 (72) EOM, Young Hoon, 463-976 Gyeonggi-do, 193, Seopangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) PARK, Yong Joo, 137-921 Seoul, 188, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)

G06F 3/14 EN E-1737556 2024 10 30 4155898
 (86) 2012 12 06 2022207637
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHS AUF BASIS VON WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄTEN ÜBER VERSCHIEDENE ANZEIGEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2011 12 06 201161567579 P
 (30) US 2012 07 23 201261674503 P
 (30) US 2012 09 20 201261703449 P
 (72) Miller, Jon Scott, Burbank, 91505-5300 (US)
 (72) Daly, Scott, San Francisco, 94103 (US)
 (72) Nezamabadi, Mahdi, Moorestown, 08057 (US)
 (72) Atkins, Robin, Sunnyvale, 94085-4703 (US)

G06F 3/16 EN E-1737557 2024 10 30 4113276
 (86) CN22072598 2022 01 18 2022735758
 (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) TONWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 21 202110560657
 (72) QIU, Jianbin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/16 EN E-1737558 2024 10 30 4064032
 (86) 2019 06 25 2022169408
 (73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
 (54) STEUERUNG VON MEDIENWIEDERGABESYSTEMEN AN MEHREREN STANDORTEN
 (30) US 2018 06 25 201816017754
 (72) GOLDSTEIN, Seth, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) RAMSPERGER, Greg, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) AGERBAK, Michael, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) COBURN, Arthur L., Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) MELLORS, Andy, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) WAGHELA, Nikit, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) BECKHARDT, Steve, Santa Barbara, 93101 (US)

G06F 7/483 EN E-1737559 2024 10 30 4038487
 (86) US20044747 2020 08 03 2020760656
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON RANGE-DOPPLER-MAP (RDM)-WERTEN AUS GLEITKOMMA IN DEZIBEL (DB)
 (30) US 2019 10 03 201916592509
 (72) COX, Lloyd, Tucson, Arizona 85749, 2435 N Buttercup Dr. (US)
 (72) INGRAHAM, Matti R., Tucson, Arizona 85741, 2231 W Night Air Ln (US)
 (72) MIELKE, David R., Tucson, Arizona 85743, 10106 North Mill Crossing Way (US)
 (72) SHEEN, Dan R., Tucson, Arizona 85746, 3158 W Idaho Street (US)
 (72) HAYDEN, Rhett, Oro Valley, Arizona 85737, 10660 N Sundust Court (US)

G06F 7/544 EN E-1737560 2024 10 30 3869326
 (86) 2018 03 23 2021168954
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DICHTER DIGITALE ARITHMETISCHE SCHALTUNGSNUTZUNG FÜR FESTKOMMA-MASCHINENLERNEN
 (30) US 2017 04 21 201762488636 P
 (30) US 2017 12 27 201715855604
 (72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) HUANG, Randy, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 8/30 EN E-1737561 2024 10 30 3906469
 (86) US19068916 2019 12 30 2019845879
 (73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)
 (54) ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON PRODUKTIONSBEREITEN ATTRIBUTEN FÜR DIE SOFTWAREENTWICKLUNG
 (30) US 2018 12 31 201862786665 P
 (30) US 2019 08 14 201962886644 P
 (72) SANKARAN, Yuvaraj, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc., 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
 (72) CARVAJAL, Felipe Ernesto Castillo, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc., 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
 (72) PINZON PINTO, Carlos Augusto, Alpharetta, Georgia 30004, 726 Wamock Drive (US)
 (72) VILLARROEL GONZALEZ, Gerardo Jorge, Nunoa, Region Metropolitana, 7750000, 460 Pedro Torres, Apartment 404B (CL)
 (72) MARTINEZ CASTRO, Pablo Andres, Region Metropolitana, 781000, 6305 Macul Avenue, Apartment 2103C (CL)

G06F 8/33 EN E-1737562 2024 10 30 4147123
 (86) US21022528 2021 03 16 2021717673
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) QUELLCODETEXTERSATZ NACH BEISPIEL
 (30) US 2020 05 07 202016869414
 (72) WILSON-THOMAS, Mark Alistair, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) LE, Vu Minh, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) GULWANI, Sumit, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 8/41 EN E-1737563 2024 10 30 3770753
 (86) JP19011345 2019 03 19 2019771160
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) PROGRAMMERZEUGUNGSEINHEIT, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 03 19 2018051582
 (72) UESUGI Takahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

G06F 8/61 EN E-1737564 2024 10 30 4381380
 (86) US23015643 2023 03 20 2023718093
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE MODIFIKATION VON DIGITALEN KOMPONENTEN
 (30) US 2022 03 21 202263322028 P
 (72) ZHU, Chunlei, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) KASHYAP, Chitra Kannan, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) JIN, Tianpeng, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) CHEN, Xi, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 8/65 EN E-1737565 2024 10 30 3928197
 (86) IL19050199 2019 02 19 2019709802
 (73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)
 (54) VERTEILUNG VON SOFTWARE-AKTUALISIERUNGEN AN FAHRZEUGE ÜBER V2V-KOMMUNIKATION UND VERIFIZIERUNG DURCH EINE GEMEINSCHAFT VON FAHRZEUGEN
 (72) MICHELSON, Koby, 4976003 Petach Tikva, 15 Nakash Street (IL)
 (72) ASHKINAZI, Alexander, 7535728 Rishon LeZion, 2 Davidson Street (IL)

G06F 8/65 EN E-1737566 2024 10 30 4180947
 (86) CN20105723 2020 07 30 2020946705
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SOFTWAREAKTUALISIERUNG
 (72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 8/65 EN E-1737567 2024 10 30 4160391
 (86) 2022 09 26 2022197691
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN OVER-THE-AIR-AKTUALISIERUNG ELEKTRONISCHER STEUERGERÄTE IN FAHRZEUGEN
 (30) US 2021 09 29 202163249726 P
 (30) US 2022 03 25 202217704147
 (72) Sharma, Puneet, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Hickey, William Keane, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Gyumushyan, Artur, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Wojcik, Patrick, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G06F 8/71 EN E-1737568 2024 10 30 4248309
 (86) US21052494 2021 09 29 2021805693
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTE MISCHKONFLIKTAUFLÖSUNG MIT TRANSFORMATOREN
 (30) US 2020 11 20 202063116595 P
 (30) US 2021 02 12 202117175528
 (72) BIRD, Christian, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) LAHIRI, Shuvendu K., Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) MYTKOWICZ, Todd Douglas, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) SVYATKOVSKIY, Alexey, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 9/30 EN E-1737569 2024 10 30 4034990
 (86) US20038570 2020 06 19 2020737732
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BEFEHLEN MIT BREITEN UNMITTELBAREN OPERANDEN
 (30) US 2019 09 23 201916579161
 (72) PERAIS, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 9/38 EN E-1737570 2024 10 30 3844611
 (86) US19048120 2019 08 26 2019853411
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) SPRUNGSICHERHEITSDROSSEL
 (30) US 2018 08 29 201816116666
 (72) CLOUQUEUR, Thomas, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 9/445 EN E-1737571 2024 10 30 3746886
 (86) US19013725 2019 01 16 2019703845
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERWENDUNG EINER AUSDRUCKSSPRACHE IN DIENSTKONFIGURATIONSDATEIEN
 (30) US 2018 01 30 201815883834
 (72) DOUGLAS, Clifton Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 EN E-1737572 2024 10 30 3951588
 (86) CN20091275 2020 05 20 2020809125
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VORDERGRUNDELEMENTEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 05 23 201910432840
 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 EN E-1737573 2024 10 30 3893438
 (86) CN19129578 2019 12 28 2019906357
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTANZIERUNG EINES VNF-DIENSTES
 (30) CN 2018 12 28 201811624936
 (72) YANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 EN E-1737574 2024 10 30 3704577
 (86) US18058220 2018 10 30 2018801250
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERWALTUNG EINER RECHNER-CLUSTER-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2017 10 31 201762579225 P
 (72) DOUROS, Bryan Phil, Framingham, Massachusetts 01701, 92 Lakeview Road (US)
 (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1737575** 2024 10 30 **3704576**
 (86) US18058211 2018 10 30 2018801247
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERWALTUNG EINES COMPUTER-CLUSTERS UNTER VERWENDUNG VON ZEITINTERVALLZÄHLERN
 (30) US 2017 10 31 201762579225 P
 (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)
 (72) WHOLEY, Joseph Skeffington, III, Belmont, Massachusetts 02478, 11 Hillcrest Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1737576** 2024 10 30 **3674894**
 (86) CN17106193 2017 10 13 2017928117
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 09 201710931292
 (72) LIN, Zhenchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DING, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Shun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DENG, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Shoudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Jianhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1737577** 2024 10 30 **3848802**
 (86) CN19093962 2019 06 29 2019864571
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER
 (30) CN 2018 09 28 201811140158
 (72) ZHU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LV, Zhichang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) TIAN, Xinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G06F 9/50 **EN E-1737578** 2024 10 30 **3983894**
 (86) US20037598 2020 06 12 2020823465
 (73) Arigato Machine, Inc., dba Manifold, Halifax NS B3J 3K5, 1505 Barrington Street, Suite 219 (CA)
 (54) PRÄDIKTIVE AUTOSKALIERUNG UND RESSOURCENOPTIMIERUNG
 (30) US 2019 06 12 201962860740 P
 (30) US 2019 06 20 201962864476 P
 (72) MACDONALD, Jevon, Halifax, Nova Scotia B3H 4L5, 957 Winwick Road (CA)
 (72) BOWES, James, Dartmouth, Nova Scotia B2V 2V1, 39 Parkedge Crescent (CA)
 (72) ROSATI, Domenic, Halifax, Nova Scotia B3K 2G7, 5551 Columbus Street (CA)

G06F 9/50 **EN E-1737579** 2024 10 30 **3704580**
 (86) US18058225 2018 10 30 2018803840
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERWALTUNG EINES RECHEN-CLUSTERS BASIEREND AUF DER KONSISTENZ VON ZUSTANDSAKTUALISIERUNGEN
 (30) US 2017 10 31 201762579225 P
 (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)

G06F 9/52 **EN E-1737580** 2024 10 30 **3901774**
 (86) 2018 03 23 2021178579
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BARRIEREN UND SYNCHRONISATION FÜR MASCHINELLES LERNEN AN AUTONOMEN MASCHINEN
 (30) US 2017 04 24 201715495112
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, 95762 (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, 95762 (US)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, 95630 (US)
 (72) VEMBU, Balaji, Folsom, 95630 (US)
 (72) WEAST, John C., Portland, 97201 (US)
 (72) MACPHERSON, Mike B., Portland, 97229 (US)
 (72) KIM, Dukhwan, San Jose, 95134 (US)
 (72) HURD, Linda L., Cool, 95614 (US)
 (72) JAHAGIRDAR, Sanjeev, Folsom, 95630 (US)
 (72) RANGANATHAN, Vasanth, El Dorado Hills, 95762 (US)

G06F 9/54 **EN E-1737581** 2024 10 30 **3835959**
 (86) CN19102285 2019 08 23 2019852195
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATEN-PREFETCHING
 (30) CN 2018 08 24 201810974252
 (30) CN 2019 03 29 201910259338
 (72) LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/54 **EN E-1737582** 2024 10 30 **4303728**
 (86) 2022 07 08 2022183950
 (73) Software AG, 64297 Darmstadt, Uhlandstrasse 12 (DE)
 (54) MEHRFACHVERBRAUCHERWARTESCHLANGE
 (72) Johnson, Matthew, Littleport, Ely,Cambs CB6 1LZ (GB)

G06F 11/14 **EN E-1737583** 2024 10 30 **3991045**
 (86) US20023575 2020 03 19 2020719281
 (73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
 (54) SCHNAPPSCHUSS FÜR BELIEBIGE ZEITLICHE NACHBILDUNG
 (30) US 2019 06 28 201916457428
 (72) WOLFSON, Kfir, Beer Sheva, 29A Bezalel St. Apt. 14 (IL)
 (72) SHEMER, Jehuda, Kfar Saba, Brenner 7/7 (IL)
 (72) AZARIA, Itay, Dimona, 6 HaNasi Street (IL)
 (72) AYZENBERG, Lev, Petakh-Tikva, 3/7 Gadera Str. (IL)

G06F 11/16 **EN E-1737584** 2024 10 30 **3519966**
 (86) CA17051140 2017 09 27 2017854290
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) NICHT-GEKOPPELTER SPERRSCHRITT
 (30) US 2016 09 29 201662401764 P
 (30) US 2017 09 01 201715693814
 (72) LEE, Patrick Christopher, Ottawa, Ontario K2L 1W5, 52 Vanstone Drive (CA)
 (72) AL SHARNOUBY, Mohamed, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 13632 (CA)

G06F 11/36 **FR E-1737585** 2024 10 30 **3792771**
 (86) 2020 09 15 2020196222
 (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
 (54) PROGRAMMTEST
 (30) FR 2019 09 16 1910189
 (72) GOUEDO, Pascal, 38430 ST JEAN DE MOIRANS, 151 Chemin des Maronniers (FR)

G06F 12/0802 **EN E-1737586** 2024 10 30 **4181126**
 (86) 2022 10 25 2022203682
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SEITENPUFFERSCHALTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 11 10 20210154254
 (30) KR 2022 05 31 20220066917
 (72) CHO, Yongsung, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Min-hwi, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) HIRANO, Makoto, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 12/0837 **EN E-1737587** 2024 10 30 **4134827**
 (86) 2022 08 09 2022189590
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HARDWARE-VERBINDUNG MIT SPEICHERKOHÄRENZ
 (30) US 2021 08 10 202163231397 P
 (30) US 2022 07 28 202217876110
 (72) PURANIK, Kiran Suresh, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CHAUHAN, Prakash, Los Gatos, CA 95032 (US)

G06F 12/0888 **EN E-1737588** 2024 10 30 **3750072**
 (86) US19014205 2019 01 18 2019748086
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)
 (54) BESCHLEUNIGUNG DES DATENZUGRIFFS IN SPEICHERSYSTEMEN DURCH DATENSTROMTRENUNG
 (30) US 2018 02 05 201862626544 P
 (30) US 2018 10 22 201816166624
 (72) MITTAL, Samir, Palo Alto, California 94306, 271 Ely Place (US)
 (72) ANAND, Gurpreet, Pleasanton, California 94566, 558 Sycamore Rd. (US)

G06F 12/1009 **EN E-1737589** 2024 10 30 **4127946**
 (86) GB21050279 2021 02 08 2021703762
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER ADRESSÜBERSETZUNGSINTEGRITÄT
 (30) GB 2020 03 31 202004744
 (72) PARKER, Jason, Sheffield SL1 4LW, c/o Arm Limited City Gate 3 St Marys Gate (GB)

G06F 12/14 (86) GB19052336 (73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB) (54) BEREICHSPRÜFUNGSBEFEHL (30) GB 2018 10 18 201816957 (72) GROCUIT, Thomas Christopher, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)	EN E-1737590 2024 10 30 2019759687	3867762	G06F 16/27 (86) (73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US) (54) REPLIKATION VON KONTOSICHERHEITSMERKMALEN IN EINER DATENBANK MIT MEHRFACHER ANWENDUNG (30) US 2021 11 30 202163284384 P (72) ACHARYA, Suraj P., Newark, CA (US) (72) CARRU, Damien, New York, NY (US) (72) JAIN, Vikas, Fremont, CA (US) (72) MO, Zhen, Cupertino, CA (US) (72) ROLINEK, Frantisek, Seattle, WA (US)	EN E-1737598 2024 10 30 2022210591	4187402
G06F 13/364 (86) CN19084111 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRIEGELUNG EINES PCIE-Netzwerks mit nichttransparenter Überbrückung (30) US 2018 12 28 201862785778 P (72) TANG, Hongliang, Cambridge, MA 02142, 222 Third Street, Suite 3210 (US) (72) WAN, Li, Cambridge, MA 02142, 222 Third Street, Suite 3210 (US) (72) CHEN, Lili, Cambridge, MA 02142, 222 Third Street, Suite 3210 (US) (72) TANG, Zhihao, Cambridge, MA 02142, 222 Third Street, Suite 3210 (US)	EN E-1737591 2024 10 30 2019903240	3881191	G06F 17/11 (86) JP20012003 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ZEITPLANERSTELLUNG (30) JP 2019 04 05 2019072505 (72) TERASAKI, Kohei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OGAWA, Jun, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Keisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1737599 2024 10 30 2020784414	3951676
G06F 13/40 (86) (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE COCKPITSTEUERUNG MIT GENERISCHER UND REKONFIGURIERBARER AUTOSCHNITTSTELLE (30) US 2021 11 18 202163264283 P (30) US 2022 04 04 202263362444 P (72) STADLER, Marco, 76337 Waldbronn (DE) (72) GITZINGER, Frank, 75334 Straubenhardt (DE) (72) SCHANZ, Christian, 76776 Neuenburg (DE) (72) SLATOSCH, Gregor, 75334 Straubenhardt (DE) (72) STACHULLA, Peter, 75210 Keltern (DE) (72) FOERDERER, Frank, 76571 Gaggenau (DE) (72) YUAN, Jibin, 76275 Ettlingen (DE) (72) KRAFT, Guenther, 76185 Karlsruhe (DE)	EN E-1737592 2024 10 30 2022206084	4184340	G06F 17/18 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FABRIZIERTEN DATEN (30) US 2018 09 14 201862731515 P (72) SCAVOTTO, Karen, Enfield, CT 06082, 5 Patriot Circle (US)	EN E-1737600 2024 10 30 2019197630	3623965
G06F 13/42 (86) CN20076169 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITDATENÜBERWACHUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) CAO, Yuliu, hangzhou, Jiangsu 213000, Room 204, Building 103, Chaoyang SanCun C (CN) (72) LORENZ, Franz, 93309 Kelheim, Kelheimwinzerstr. 21f (DE) (72) ZHOU, Tingting, Nantong, Jiangsu 226000, No. 33, Fangxin, Qidong (CN)	EN E-1737593 2024 10 30 2020920096	4107627	G06F 18/23213 (86) (73) Aryballe, 38000 Grenoble, 7 Rue des Arts et Métiers (FR) (54) SENSOR ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER FLUIDPROBE UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES QUALIFIKATIONSTESTS AN SOLCH EINEM SENSOR (72) CARITU, Yanis, 38000 Grenoble (FR) (72) HARBINE, David, 38000 Grenoble (FR)	EN E-1737601 2024 10 30 2020306023	3968018
G06F 15/173 (86) (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL) (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) NETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN CLUSTERN FÜR EINE DYNAMISCH GETEILTE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM (72) Cathoor, Francky, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC vzw Kapeldreef 75 (BE) (72) Raghavan, Praveen, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw Kapeldreef 75 (BE)	EN E-1737594 2024 10 30 2015185798	3144820	G06F 21/10 (86) GB19051851 (73) Netmaster Solutions Ltd, Bressenden Place London Greater London SW1E 5RS, Portland House (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DIGITALER EVIDENZ UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN (30) GB 2018 07 10 201811263 (72) SACHS, Paul, Sussex RH14 4BG, Tittlesfold Barn The Haven Billingshurst West (GB)	EN E-1737602 2024 10 30 2019736467	3821355
G06F 15/173 (86) (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REMOTE-DIREKTSPEICHERZUGRIFF (72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich (DE) (72) HYATT, Ronen, 80992 Munich (DE) (72) VOLKIND, Danny, 80992 Munich (DE) (72) MIZRAHI, Tal, 80992 Munich (DE)	EN E-1737595 2024 10 30 2023200729	4283480	G06F 21/10 (86) US20059937 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SOFTWARELIZENZINFORMATION ÜBER EIN VERTRAUENSWÜRDIGES PLATTFORMMODUL (30) US 2019 12 24 201916726641 (72) AIGNER, Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)	EN E-1737603 2024 10 30 2020819992	4081917
G06F 15/173 (86) (73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US) (54) NEUSYNCHRONISIERUNG VON METADATEN IN EINEM INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM (30) US 2017 12 28 201762611473 P (30) US 2018 01 05 201815863819 (30) US 2018 01 12 201815870179 (72) LAL, John, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)	EN E-1737596 2024 10 30 2018840109	3714376	G06F 21/10 (86) JP19003056 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2018 02 13 2018022805 (72) HIRATSUKA Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1737604 2024 10 30 2019755167	3754524
G06F 16/178 (86) US18065091 (73) SingleStore, Inc., San Francisco, CA 94111, 388 Market Street, Suite 860 (US) (54) BESCHLEUNIGTE FILTERUNG, GRUPPIERUNG UND AGGREGATION IN EINEM DATENBANKSYSTEM (30) US 2017 12 01 201762593767 P (72) NOWAKIEWICZ, Michal, San Francisco California 94107, 534 Fourth St. (US) (72) BOUTIN, Eric, San Francisco California 94107, 534 Fourth St. (US)	EN E-1737597 2024 10 30 2018821876	3718023	G06F 21/10 (86) (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US) (54) MANIPULATIONSKETTENVERFOLGUNG VON AUDIO-/VIDEOINHALT (30) US 2019 11 08 201916679016 (72) Arana, Mark, Agoura Hills, California 91301, 30272 Belmont CT. (US) (72) Drake, Edward C., Stevenson Ranch, California 91381, 26621 Brooks Circle (US) (72) Accardo, Anthony M., Los Angeles, California 90027, 3820 Los Feliz Blvd. (US)	EN E-1737605 2024 10 30 2020197984	3819795

G06F 21/12 **EN E-1737606** 2024 10 30 **4094170**
 (86) US21012093 2021 01 04 2021743784
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
 (54) SICHERE INHALTSVERARBEITUNGSPipeline
 (30) US 2020 01 21 202016748509
 (72) FARRE GUIU, Miquel Angel, 3018 Bern, Kehrgasse 32 (CH)
 (72) DRAKE, Edward C., Stevenson Ranch, CA 91381, 26621 Brooks Circle (US)
 (72) ACCARDO, Anthony M., Los Angeles, CA 90027, 3820 Los Feliz Blvd. (US)
 (72) ARANA, Mark, Agoura Hills, CA 91301, 30272 Belmont Ct. (US)

G06F 21/14 **EN E-1737607** 2024 10 30 **3547183**
 (86) 2019 02 27 2019159849
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) AI-MODELL UND DATENVERBERGUNGSTECHNIKEN FÜR CLOUD-EDGE
 (30) US 2018 03 30 201815941724
 (72) Doshi, Kshitij Arun, Tempe, AZ Arizona 85282, 2101 E Balboa Drive (US)
 (72) Guim Bernat, Francesc Cesc, 08011 Barcelona, Casonova 148 (ES)
 (72) Prabhakaran, Suraj, 52072 Aachen, Schlosspark Strasse 5 (DE)

G06F 21/30 **EN E-1737608** 2024 10 30 **3355220**
 (86) CN15093528 2015 10 31 2015907032
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) QIN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FAN, Shunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/33 **EN E-1737609** 2024 10 30 **3822832**
 (86) KR19011904 2019 09 16 2019862446
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON IDENTIFIZIERUNGSMETHODEN UND SYSTEM DAFÜR
 (30) KR 2018 09 21 20180113899
 (72) LEE, Gawon, 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) LEE, Dasom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Taeckki, 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)

G06F 21/51 **EN E-1737610** 2024 10 30 **3471004**
 (86) 2018 09 13 2018194312
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ZERTIFIKATLADEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (30) CN 2017 10 11 201710941771
 (72) WANG, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 21/55 **EN E-1737611** 2024 10 30 **4399628**
 (86) US22043178 2022 09 12 2022790113
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM
 (30) US 2021 10 04 202117449823
 (72) LIM, Bing Qin, Bayan Lepas, 11900 (MY)
 (72) HO, Shyan Jenq, Bayan Lepas, 11900 (MY)
 (72) CHONG, Chung Yong, Bayan Lepas, 11900 (MY)
 (72) GOH, Zhe Qian, Bayan Lepas, 11900 (MY)

G06F 21/56 **EN E-1737612** 2024 10 30 **4113339**
 (86) 2022 06 08 2022020266
 (73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
 (54) MALWARE-DETEKTIONS-QUALITÄTSKONTROLLE
 (30) US 2021 06 29 202117304943
 (72) Belousov, Serguei, Singapore 469986 (SG)
 (72) Protasov, Stanislav, Singapore 098185 (SG)
 (72) Grebennikov, Nikolay, Singapore 238595 (SG)
 (72) Kulaga, Andrey, Moscow, 125368 (RU)
 (72) Balakin, Nikolay, Abakan City, 655016 Khakasia Republic (RU)

G06F 21/57 **EN E-1737613** 2024 10 30 **4004785**
 (86) KR20012141 2020 09 09 2020869108
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON FIRMWARE UNTER VERWENDUNG EINER INTEGRIERTEN SICHERHEITSSCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 09 27 20190119815
 (72) KIM, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KONG, Sunjune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Bumhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/60 **EN E-1737614** 2024 10 30 **3789899**
 (86) 2020 09 01 2020193929
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) CHARTER-BASIERTE ZUGANGSKONTROLLEN ZUR VERWALTUNG VON COMPUTERRESSOURCEN
 (30) US 2019 09 03 201962895350 P
 (30) US 2019 09 06 201916563133
 (72) YU, Alice, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) WANG, Emily, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) WEI WEE, Yeong, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 21/60 **EN E-1737615** 2024 10 30 **4032001**
 (86) IB20058586 2020 09 16 2020785839
 (73) RockPaTech AG, 6302 Zug, Bundesplatz 9 (CH)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-, SCHIFF- UND FLUGZEUGBUSEMULATOR
 (30) US 2019 09 20 201962903711 P
 (72) Kuster, Martin, 6318 Walchwil, Hoerndlirain 5 (CH)

G06F 21/62 **EN E-1737616** 2024 10 30 **3980912**
 (86) EP19072792 2019 08 27 2019761804
 (73) Elekta AB (Publ), 103 93 Stockholm, PO Box 7593 (SE)
 (54) STRAHLENTHERAPIEPLANPARAMETER MIT DATENSCHUTZGARANTIE
 (30) US 2019 06 04 201962857052 P
 (72) FAY, Dominik, 103 93 Stockholm, PO Box 7593 (SE)
 (72) SJÖLUND, Jens Olof, 103 93 Stockholm, PO Box 7593 (SE)

G06F 21/62 **EN E-1737617** 2024 10 30 **4083839**
 (86) CN21102488 2021 06 25 2021836952
 (73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
 (73) ByteDance Inc., Los Angeles, CA 90066, 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137 (US)
 (54) DATENSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SERVER UND MEDIUM
 (30) CN 2020 07 06 202010640985
 (72) SUN, Jiankai, Los Angeles, CA 90066 (US)
 (72) GAO, Weihao, Beijing 100190 (CN)
 (72) ZHANG, Hongyi, Los Angeles, CA 90066 (US)
 (72) WANG, Chong, Los Angeles, CA 90066 (US)
 (72) XIE, Junyuan, Beijing 100190 (CN)
 (72) WU, Liangchao, Beijing 100190 (CN)
 (72) LIU, Xiaobing, Los Angeles, CA 90066 (US)

G06F 21/62 **EN E-1737618** 2024 10 30 **4222629**
 (86) US21071607 2021 09 27 2021795232
 (73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)
 (54) VORHERSAGE VON DATENMANIPULATION UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERTEN MASCHINENLERNMODELLEN
 (30) US 2020 09 29 202017037561
 (72) SHEN, Cuizhen, Atlanta, Georgia 30309 (US)
 (72) MUNGUIA, Philip, Atlanta, Georgia 30309 (US)
 (72) AGRAWAL, Prateek, Atlanta, Georgia 30309 (US)
 (72) CHEN, Ledao, Atlanta, Georgia 30309 (US)
 (72) TIRUNELLAYI, Sriram, Atlanta, Georgia 30309 (US)

G06F 21/62 **EN E-1737619** 2024 10 30 **4095730**
 (86) CN21074821 2021 02 02 2021760336
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES GEHEIMEN SCHLÜSSELS IN EINER DATEI, SYSTEM UND GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 27 202010124455
 (72) LIU, Enfu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 21/62 **EN E-1737620** 2024 10 30 **3655879**
 (86) US18043091 2018 07 20 2018836078
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) PRÜFUNG UND RÜCKHALTUNG VON DIGITALEM INHALT IN EINEM GRUPPENBASIERTEM SPEICHER
 (30) US 2017 07 20 201715655652
 (72) JIN, Brenda, San Francisco, California 94105, 500 Howard Street (US)
 (72) JAMISON, Britton, San Francisco, California 94105, 500 Howard Street (US)

G06F 21/62 **EN E-1737621** 2024 10 30 **4390743**
 (86) 2022 12 20 2022214794
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) ELEKTRONISCHES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT OPEN ID CONNECT
 (72) Albayati, Mustafa, 223 69 LUND (SE)
 (72) Wahnström, Johnny, 223 69 LUND (SE)
 (72) Murjan, Aslan, 223 69 LUND (SE)

G06F 21/64 **FR E-1737622** 2024 10 30 **3789901**
 (86) 2020 09 08 2020195138
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) METHODE ZUR SELEKTIVEN AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS EINER BLOCKCHAIN IM RAHMEN EINES SMART CONTRACT
 (30) FR 2019 09 09 1909894
 (72) HENNEBERT, Christine, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) DUVERNEY, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA 17, rue des Martyrs (FR)

G06F 21/64 **EN E-1737623** 2024 10 30 **3533175**
 (86) IB17056584 2017 10 24 2017794426
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEZIFIZIERUNG DES EMPFÄNGERS EINER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION
 (30) GB 2016 10 25 201617951
 (30) GB 2016 10 25 201617950
 (72) ALLEN, Gavin, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06F 21/70 **EN E-1737624** 2024 10 30 **4102387**
 (86) 2017 11 14 2022181049
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM AUS ENKLAVEN
 (30) US 2016 11 14 201662421905 P
 (72) PORTER, Nelly, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) CROSS, David Benson, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SAVAGSONKAR, Uday Ramesh, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BAKER, Brandon S., Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SIMAKOV, Sergey, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 30/00 **EN E-1737625** 2024 10 30 **3844659**
 (86) CN18105252 2018 09 12 2018933037
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) INTERNE KANALNETZWERKDETEKTION FÜR 3D-DRUCKEN
 (72) HE, Xueqin, Shanghai 201199, Room 102, Building 46, 1366 Qinchun Road Minhang District (CN)
 (72) TANG, Sheng-Der, Irvine, CA 92603, 5041 Paseo Dali (US)
 (72) LI, Zhi, Cypress, CA 90630, 8202 Gay Street (US)
 (72) CHONG, Chee-Keong, Irvine, CA 92614, 6 Salerno (US)
 (72) WANG, Jingmei, Pudong, Shanghai 200125, 3088 Jingxiu Road Room 6-303 (CN)
 (72) WU, Yunfei, Arcadia, CA 91007, 6810 Brentmead Avenue (US)
 (72) YANG, Lei, Los Alamitos, CA 90720, 10555 Sausalito Court (US)

G06F 30/17 **EN E-1737626** 2024 10 30 **3563273**
 (86) US18049327 2018 09 04 2018783165
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) FORMEN VON ZUSAMMENGESETZTEN LAGEN AUF EINEM VERBUNDTEILLAMINIERUNGSWERKZEUG MIT HILFE VON ERWEITERTEM REALITÄT
 (30) US 2017 09 26 201762563116 P
 (72) BERNARDON, Edward, Bedford, Massachusetts 01730, 288 Davis Road (US)
 (72) FLORY, Robert S., Concord, MA 01742, 39 Woodland Road (US)

G06F 30/20 **EN E-1737627** 2024 10 30 **4172836**
 (86) US21036972 2021 06 11 2021828066
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) GENERATIVE DESIGNFORMOPTIMIERUNG MIT SCHADENSVERHINDERUNG ÜBER LADEZYKLEN FÜR COMPUTERUNTERSTÜTZTES DESIGN UND HERSTELLUNG
 (30) US 2020 06 26 202016913403
 (72) HARRIS, Andrew John, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) BANDARA, Konara Mudiyanselela Kosala, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) SZKURLAT, Dagmara Lilianna, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) BUTSCHER, Adrian Adam Thomas, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) RUTO, Anthony Christopher Kipkirui Yegon, San Francisco, CA 94105 (US)

G06F 30/20 **FR E-1737628** 2024 10 30 **3019989**
 (86) FR14051744 2014 07 07 2014750560
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT AXIALSYMMETRISCHEN OBERFLÄCHE
 (30) FR 2013 07 09 1356732
 (72) CELLIER, Damien Joseph, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PERROT, Vincent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) VOLLEBREGT, Matthieu Jean Luc, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PIGNIER, Nicolas Jean Fernand, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

G06F 30/23 **EN E-1737629** 2024 10 30 **3196787**
 (86) 2015 11 30 2017156076
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINES RAHMENFACHWERKS
 (72) SCHÄFER, Bastian, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
 (72) SOMDA, Martial Nabankele, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10 (DE)
 (72) BENJAMIN, David, New York, NY New York 10014, 13 8th Avenue (US)
 (72) NAGY, Danil, New York, NY New York 10002, 101 Clinton Street, Apt 7 (US)
 (72) LAU, Damon, New York, NY New York 10026, 2212 Frederick Douglass Blvd, Apt 2A (US)
 (72) ZHAO, Dale, New York, NY New York 10025, 250 W 100th St Apt 1209 (US)

G06K 15/02 **EN E-1737630** 2024 10 30 **3280596**
 (86) US16026609 2016 04 08 2016777340
 (73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379, 1187 Park Place (US)
 (54) DRUCKMODULE UND DRUCKMODULKOMPONENTEN
 (30) US 2015 04 09 201562145284 P
 (72) ALVIG, David, Richfield, MN 55423, 6909 First Avenue South (US)
 (72) PAULSON, Arthur, Joseph, Minneapolis, MN 55408, 2639 Aldrich Avenue South 104 (US)
 (72) CRONIN, Patrick, C., Savage, MN 55378, 4317 131st Court (US)
 (72) SOBANIA, Mark, James, Ham Lake, MN 55304, 4122 Crosstown Boulevard NE (US)

G06K 17/00 **EN E-1737631** 2024 10 30 **4071666**
 (86) CN20112160 2020 08 28 2020931895
 (73) Shenzhen Lachesis Mobile Medical Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Rooms 209-211 and Rooms 102-107, No.C, Bldg. Venture One Gongye 6th Rd., Zhaoshang St. Nanshan District (CN)
 (54) INTELLIGENTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MEDIKAMENTENFLASCHE AUF RFID-BASIS UND NOTFALLWAGEN
 (30) CN 2020 04 24 202010332117
 (30) CN 2020 04 30 202010363147
 (30) CN 2020 04 30 202010363134
 (72) WANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518000, Rooms 209-211 and Rooms 102-107, No. C, Bldg., Venture One Gongye 6th Rd., Zhaoshang St., Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Jigang, Shenzhen, Guangdong 518000, Rooms 209-211 and Rooms 102-107, No. C, Bldg., Venture One Gongye 6th Rd., Zhaoshang St., Nanshan District (CN)
 (72) GU, Xiaobin, Shenzhen, Guangdong 518000, Rooms 209-211 and Rooms 102-107, No. C, Bldg., Venture One Gongye 6th Rd., Zhaoshang St., Nanshan District (CN)
 (72) LUO, Guoshu, Shenzhen, Guangdong 518000, Rooms 209-211 and Rooms 102-107, No. C, Bldg., Venture One Gongye 6th Rd., Zhaoshang St., Nanshan District (CN)

G06K 19/06 **FR E-1737632** 2024 10 30 **4268128**
 (86) FR21052372 2021 12 16 2021851685
 (73) Visocchi, Giulia Maria Diomira, 59000 Lille, 7 Rue de la Monnaie (FR)
 (54) INTERAKTIVES DRUCKERZEUGNIS
 (30) FR 2020 12 22 2013983
 (72) VISOCCHI, Giulia Maria Diomira, 59000 Lille (FR)
 (72) VISOCCHI, Giulia Maria Diomira, 59000 Lille (FR)

G06K 19/06 EN **E-1737633** 2024 10 30 **4109336**
 (86) 2015 09 22 2022182789
 (73) Sys-Tech Solutions, Inc., Princeton, NJ 08540, One Research Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER AUTHENTIZITÄT EINER MARKIERUNG
 (30) US 2014 09 23 201462053905 P
 (30) US 2014 12 04 201414561215
 (72) SOBORSKI, Michael L., Allentown NJ 08501 (US)

G06K 19/07 EN **E-1737634** 2024 10 30 **3948667**
 (86) SG20050199 2020 04 01 2020784246
 (73) AdvanIDe Holdings Pte. Ltd., Singapore 038987, c/o Advanide Holdings Pte. Ltd. 7 Temasek Boulevard, 06-01 Suntec Tower One (SG)
 (54) VERBESSERTE KARTE MIT FINGERABDRUCKBIOMETRIKEN
 (30) SG 2019 04 01 10201902933W
 (72) ROESSNER, Holger, Singapore 038987, c/o Advanide Holdings Pte. Ltd. 7 Temasek Boulevard, 06-01 Suntec Tower One (SG)

G06K 19/07 EN **E-1737635** 2024 10 30 **4095753**
 (86) 2022 05 13 2022173390
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) SELBSTBEGRENZENDE LADUNGSPUMPE
 (30) US 2021 05 29 202117303485
 (72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06K 19/077 EN **E-1737636** 2024 10 30 **3635634**
 (86) JP18010358 2018 03 09 2018720802
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) MULTISTANDARD-SPEICHERKARTE
 (30) JP 2017 06 05 2017111133
 (72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 108-0023, c/o Kioxia Corporation 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Toshitada, Tokyo 108-0023, c/o Kioxia Corporation 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Noriya, Tokyo 108-0023, c/o Kioxia Corporation 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) KONDO, Atsushi, Tokyo 108-0023, c/o Kioxia Corporation 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)

G06K 19/077 EN **E-1737637** 2024 10 30 **4154178**
 (86) EP21059839 2021 04 15 2021717921
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
 (73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) STARRER NADELSCHUTZ MIT RFID-UHF-ETIKETT
 (30) EP 2020 05 18 20175263
 (72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe (FR)
 (72) EUVRARD, Nicolas, Plainsboro, NJ 08536 (US)
 (72) JOUFFRAY, Sébastien, 38410 Saint Martin D'Uriage (FR)
 (72) LEIBBRAND, Alfred, 38640 Claix (FR)

G06K 19/077 EN **E-1737638** 2024 10 30 **4356292**
 (86) US23025925 2023 06 22 2023742521
 (73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., Thorofare, NJ 08086, 101 Wolf Drive (US)
 (54) RFID-ETIKETT ZUR BEFESTIGUNG AN METALLISCHEN GEGENSTÄNDEN
 (30) US 2022 06 22 202263354313 P
 (72) WEAKLEY, Thomas, Cherry Hill, New Jersey 08003 (US)

G06N 3/006 EN **E-1737639** 2024 10 30 **3944152**
 (86) 2021 04 13 2021168170
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN VON DATEN UND ZUM LESEN VON DATEN AUS EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2020 05 04 202016865891
 (72) BERMAN, Amit, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) DOUBCHAK, Ariel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HAIM, Eli, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) BLAICHMAN, Evgeny, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06N 3/02 EN **E-1737640** 2024 10 30 **4004579**
 (86) KR20011757 2020 09 02 2020871681
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIFI-BASIERTE LOKALISIERUNG IN INNENRÄUMEN ÜBER UNÜBERWACHTE DOMÄNENANPASSUNG
 (30) US 2019 10 04 201962910835 P
 (30) US 2020 06 26 202016913493
 (72) CHEN, Xi, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LI, Hang, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) ZHOU, Chenyi, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) LIU, Xue, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) WU, Di, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) DUDEK, Gregory Lewis, Westmount, Québec H3Y 3H4, 501 Mount Pleasant Avenue (CA)

G06N 3/04 EN **E-1737641** 2024 10 30 **3576021**
 (86) 2019 05 16 2019174931
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG ROBUSTER AUTOMATISIERTER LERNSYSTEME UND ZUM TESTEN VON TRAINIERTEN AUTOMATISIERTEN LERNSYSTEMEN
 (30) US 2018 05 30 201862677896 P
 (30) US 2018 09 26 201862736858 P
 (72) Schmidt, Frank, 70439 Stuttgart, Tasmanweg 14 (DE)
 (72) Metzner, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 52 (DE)
 (72) Wong, Eric, Lexington, MA 02420, 22 Thoreau Road (US)
 (72) Kolter, Jeremy Zieg, Pittsburgh, PA 15217, 5932 Hobart Street (US)

G06N 3/045 EN **E-1737642** 2024 10 30 **3762873**
 (86) US19042509 2019 07 19 2019749105
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BILDVERLÄNGERUNG NEURALE NETZWERKE
 (30) US 2019 05 24 201962852949 P
 (30) US 2019 05 30 201962854833 P
 (72) BONNEVIE, Mikael Pierre, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MASCHINOT, Aaron, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SARNA, Aaron, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BI, Shuchao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Jingbin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KRAININ, Michael Spencer, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TONG, Wenchao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KRISHNAN, Dilip, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GONG, Haifeng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Ce, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TALEBI, Hossein, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SAYAG, Raanan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TETERWAK, Piotr, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/045 EN **E-1737643** 2024 10 30 **3903237**
 (86) US19067682 2019 12 19 2019839597
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KONFLIKTÄRER MALWARE
 (30) US 2018 12 28 201816235306
 (72) HUANG, Yonghong, Hillsboro, Oregon 97124, 5505 NE Moore Ct., (US)
 (72) VARDHAN, Raj, College Station, Texas 77840, 401 Anderson St., Apt. 1K, (US)
 (72) FRALICK, Celeste R., Lubbock, Texas 79403, 2801 Mesa Rd., (US)
 (72) INFANTE-LOPEZ, Gabriel G., Cordoba, 5000, Echeverria 333, Alto Alberdi, (AR)
 (72) KULKARNI, Dattatraya, Bangalore, KA 560085, 5104, Prestige South Ridge Apts, Sy No 125, Hosakerehalli, Banashankari III Stage, (IN)
 (72) NALLURI, Srikanth, Bangalore, KA 560029, 203, Ratna Nest, I Cross SR Layout, Murugeshpalya, (IN)
 (72) BOTHRA, Sonam, Gangashahar Bikaner 334401, Tolaram Ashok Kumar Bothra, Bothra Chowk, New Lane, (IN)

G06N 3/045 EN **E-1737644** 2024 10 30 **3920102**
 (86) 2021 06 04 2021177789
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
 (54) MASCHINENLERNVERFAHREN UND MASCHINENLERNSYSTEM MIT DATENERWEITERUNG, UND SPEICHERMEDIUM
 (30) US 2020 06 05 202063034993 P
 (72) CHEN, Chih-Yang, 330 Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Che-Han, 330 Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Edward, 330 Taoyuan City (TW)

G06N 3/0455 FR **E-1737645** 2024 10 30 **4229543**
 (86) EP21075910 2021 09 21 2021782680
 (73) Diitruist, 92081 Paris, 77 Esplanade Du Général de Gaulle Tour Opus 12 (FR)
 (54) NEURONALES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG, EXTRAKTION UND AUTOMATISCHEN INFORMATIONSRKOMBINATION
 (30) FR 2020 10 15 2010541
 (72) CHEKROUN, Raphaël, 92200 NEUILLY SUR SEINE (FR)
 (72) DE LA CLERGERIE, Eric, 78160 MARLY LE ROI (FR)

G06N 3/049 EN **E-1737646** 2024 10 30 **3516594**
 (86) US17052965 2017 09 22 2017853990
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) NEUROMORPHE COMPUTERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINES SPIKEVERLAUFS FÜR NEURONEN IN EINER NEUROMORPHEN COMPUTERUMGEBUNG
 (30) US 2016 09 22 201615273505
 (72) WU, Wei, Portland OR 97229, 15746 NW Rondos Dr. (US)
 (72) AUGUSTINE, Charles, Portland Oregon 97229, 16873 NW Lynch Ln. (US)
 (72) PAUL, Somnath, Hillsboro Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)

G06N 3/063 EN E-1737647 2024 10 30 4060564
 (86) 2022 03 18 2022163063
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG DER GRADIENTEN EINER VERLUSTFUNKTION IN BEZUG AUF DIE GEWICHTE EINER FALTUNGSSCHICHT
 (30) GB 2021 03 19 202103863
 (72) AHMADI, Aria, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) DIKICI, Cagatay, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06N 3/063 EN E-1737648 2024 10 30 3314542
 (86) US16039464 2016 06 27 2016735802
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KONVOLUTIONALE NEURONALE NETZE AUF HARDWARE-BESCHLEUNIGERN
 (30) US 2015 06 29 201514754367
 (72) CHUNG, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) OVCHAROV, Kalin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) KIM, Joo-Young, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) RUWASE, Olatunji, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06N 3/08 EN E-1737649 2024 10 30 3371749
 (86) US16060545 2016 11 04 2016809564
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) REGULIERUNG VON MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS
 (30) US 2015 11 06 201562252374 P
 (72) IOFFE, Sergey, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/084 EN E-1737650 2024 10 30 3627400
 (86) 2019 09 17 2019197802
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 M1-11F (US)
 (54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINEM NEURONALEM NETZ ZUM KONTINUIERLICHEN LERNEN MITHILFE EINES ROLLENDEN FENSTERS
 (30) US 2018 09 20 201862734149 P
 (72) HARRIS, Theodore, D, San Francisco, CA 94131, 574 Congo Street (US)
 (72) KOROLEVSKAYA, Tatiana, Mountain View, CA 94040, 278 Monroe Drive Apartment 7 (US)
 (72) LI, Yue, Sunnyvale, CA 94087, 1094 Rockefeller Drive (US)

G06N 3/084 EN E-1737651 2024 10 30 4256429
 (86) US21032165 2021 05 13 2021730049
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESTÜCKEN VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN INFORMATIONEN MIT ÜBERLAGERUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2020 12 03 202017110795
 (72) ADLER, Matthew, McLean, Virginia 22102 (US)
 (72) BARRETT, Casey, McLean, Virginia 22102 (US)
 (72) BEYL, Madeline, McLean, Virginia 22102 (US)

G06N 3/084 EN E-1737652 2024 10 30 3734516
 (86) CN19071116 2019 01 10 2019738693
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINER BAUMTOPOLOGIE
 (30) CN 2018 01 12 201810033391
 (72) DAI, Mingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06N 3/092 EN E-1737653 2024 10 30 3770820
 (86) 2019 07 22 2019187620
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) MASCHINENLERNPLANER FÜR EIN PHYSIKALISCHES SYSTEM
 (72) Herman, Michael, 71065 Sindelfingen, Goldmühlestr. 16 (DE)
 (72) van der Pol, Elise, 1098 XH Amsterdam, Science Park 904 Office C3.201 (NL)
 (72) Welling, Max, 1402 GN Bussum, Lothariuslaan 82 (NL)
 (72) Oliehoek, Frans Adriaan, 2600 AA Delft, p/a TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
 (72) Kipf, Thomas, 1019 WJ Amsterdam, R.J.H. Fortuynstraat 81 (NL)

G06N 10/20 EN E-1737654 2024 10 30 3903242
 (86) RU19000203 2019 03 29 2019725429
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN FÜR EINEN QUANTEN-SCHALTKREIS-SIMULATOR
 (72) KOLMAKOV, Dmitry Sergeevich, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZOTOV, Yuriy Alexandrovich, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KALENDAROV, Andrei Emilevich, Shenzhen, Guangdong, 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06N 10/40 EN E-1737655 2024 10 30 3818477
 (86) IB19055719 2019 07 04 2019768888
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
 (73) The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford, Oxford OX1 2JD, Wellington Square (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER QUANTENFOURIER-KRAVCHUK-TRANSFORMATION (QKT) UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) PL 2018 07 06 42622818
 (72) STOBINSKA, Magdalena, 03-337 Warszawa, ul. Wyszogrodzka 14 m. 38 (PL)
 (72) BURACZEWSKI, Adam, 02-795 Warszawa, ul. Kazury 6 m. 30 (PL)
 (72) WALMSLEY, Ian, Oxford Oxfordshire OX3 0BU, Pullens Field 8 (GB)

G06N 10/40 EN E-1737656 2024 10 30 3791335
 (86) US19031779 2019 05 10 2019729592
 (73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Bldg., 7999 Regents Drive Office of Technology Commercialization (US)
 (54) KRYOGENES SYSTEM MIT GEFANGENEN IONEN
 (30) US 2018 05 11 201862670100 P
 (30) US 2019 05 09 201916408151
 (72) MONROE, Christopher, Ellicott City, Maryland 21042, 10206 Brightstone Place (US)
 (72) PAGANO, Guido, Washington, District of Columbia 20011, 850 Quincy St., NW (US)
 (72) HESS, Paul W., Middlebury, Vermont 05753, 104 South Main Street (US)
 (72) KAPLAN, Harvey B., College Park, Maryland 20741, 4315 Roswalt Drive, Apt. 102 (US)
 (72) TAN, Wen Lin, College Park, Maryland 20740, 8721 36th Ave (US)
 (72) RICHERME, Philip J., Bloomington, Indiana 47405, Swain West 159, Indiana University, (US)

G06N 10/70 EN E-1737657 2024 10 30 3788564
 (86) US19035595 2019 06 05 2019732200
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LAYOUTS FÜR FEHLERTOLERANTE QUANTENCOMPUTER
 (30) US 2018 06 06 201862681540 P
 (72) KLIUCHNIKOV, Vadym, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DELFOSSE, Nicolas, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VASCHILLO, Alexander, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 20/00 EN E-1737658 2024 10 30 3332362
 (86) US16043146 2016 07 20 2016745332
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERKENNUNG UNBEKANNTER KLASSEN UND INITIALISIERUNG VON KLASSIKATOREN FÜR UNBEKANNTE KLASSEN
 (30) US 2015 08 04 201562201090 P
 (30) US 2015 09 09 201514849518
 (72) MAJUMDAR, Somdeb, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIN, Dexu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06Q 10/00 EN E-1737659 2024 10 30 4014177
 (86) IB20056866 2020 07 22 2020747124
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGS FÜR EINEN BENUTZER
 (30) IN 2019 08 14 201911032938
 (72) VURADI, Gowthami, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building, No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City, Madhapur (IN)
 (72) LINGALA, Ramesh, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building, No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City, Madhapur (IN)

G06Q 10/02 EN **E-1737660** 2024 10 30 **3333780**
 (86) JP15072580 2015 08 07 2015900975
 (73) Nomura Research Institute, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, 1-9-2, Otemachi, (JP)
 (54) FLUGTICKETVERKAUFSSYSTEM
 (72) MORIOKA, Taro, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAI, Akira, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAGIMORI, Takashi, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUO, Hitoshi, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Takeo, Tokyo 100-0004, c/o Nomura Research Institute Ltd. 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)

G06Q 10/06 EN **E-1737661** 2024 10 30 **4246398**
 (86) 2023 03 14 2023161795
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 03 18 2022044087
 (30) JP 2022 03 22 2022045111
 (30) JP 2023 02 27 2023028191
 (72) Itoh, Izumi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Nakamura, Shuuichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Nagai, Ken, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Oshikiri, Kohji, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06Q 10/06 EN **E-1737662** 2024 10 30 **4038559**
 (86) JP20035878 2020 09 23 2020871061
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 09 30 2019178761
 (72) NAITO, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (72) KENNEDY, Paul, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G06Q 10/0832 EN **E-1737663** 2024 10 30 **4085408**
 (86) US20067524 2020 12 30 2020845849
 (73) Doubleday Acquisitions LLC, Monroe, OH 45050, 675 Gateway Blvd. (US)
 (54) FERNVERWALTUNG VON AKTIVEN CONTAINERN
 (30) US 2020 01 03 202062956810 P
 (72) NEELD, Jonathan, Monroe, OH 45050, c/o DOUBLEDAY ACQUISITIONS LLC 675 Gateway Blvd (US)

G06Q 20/18 EN **E-1737664** 2024 10 30 **3739536**
 (86) 2020 05 11 2020173800
 (73) Cleveron AS, 71020 Viljandi, Reinu tee 48 (EE)
 (54) AUTOMATISCHES AUSSENTERMINAL FÜR DIE LAGERUNG UND ÜBERGABE VON ONLINE-LEBENSMITTELBESTELLUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TERMINALS
 (30) US 2019 05 14 201962847813 P
 (72) MUST, Tarmo, 71004 Viljandi, C. R. Jakobsoni 325, Viljandimaa county (EE)
 (72) ILP, Mihkel, 60534 Tartu Vald, Pargi põik 7, Vahi alevik, Tartumaa (EE)
 (72) KÜTT, Arno, 71073 Peetriõisa Village, Ojakalda, Viljandi parish, Viljandimaa county (EE)
 (72) NUUDI, Harry, 71003 Viljandi, Pikk 5-3 (EE)
 (72) SAETALU, Rein, 71307 Pohja-Sakala Vald, Aruniidu, Ilgaku küla, Viljandimaa (EE)

G06Q 20/24 EN **E-1737665** 2024 10 30 **3779831**
 (86) KR18004320 2018 04 13 2018914305
 (73) Lordsystem Co., Ltd., Seoul 05542, (Bangi-dong, Jamsil Rezion) 1123 87 Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
 (54) INTELLIGENTES KREDITKARTENBEZAHLSYSTEM UND ZAHLUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) JANG, Yang Ho, Yeoncheon-gun Gyeonggi-do 11020, 23, Jeonyeong-ro 324beon-gil Cheongsan-myeon (KR)

G06Q 20/32 EN **E-1737666** 2024 10 30 **4018403**
 (86) US19047399 2019 08 21 2019762888
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTHENTIFIKATOR-APP FÜR ZUSTIMMUNGSARCHITEKTUR
 (72) ZIA, Hannia, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KHANNA, Heman, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHATTERJI, Animesh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PARIKH, Stavan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KEDIA, Ridhima, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IAMANDI, Bogdan Brinzarea, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 30/02 EN **E-1737667** 2024 10 30 **4100906**
 (86) US21016098 2021 02 01 2021708466
 (73) Macorva Inc., Bellaire TX 77401, 1227 Mulberry Lane (US)
 (54) KUNDENSTIMMUNGSÜBERWACHUNGS- UND -DETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 02 03 202062969534 P
 (72) CHILDRESS, Nathan, Bellaire, Texas 77401, 1227 Mulberry Ln (US)

G06Q 30/06 EN **E-1737668** 2024 10 30 **3832580**
 (86) 2020 11 25 2020209700
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) OPTIMIERTES PRODUKTBESTIMMUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 12 06 1913844
 (72) VAN DE WOESTYNE, Li, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)
 (72) VAN DE WOESTYNE, Jeremy, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)
 (72) BAUCHOT, Jerome, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)
 (72) HAYS, Jean-Chafic, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)
 (72) CAMBERBEC, Aurelie, 06410 Biot - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)

G06Q 30/0601 EN **E-1737669** 2024 10 30 **3879966**
 (86) US19061703 2019 11 15 2019885543
 (73) Metrc LLC, Lakeland, FL 33811-1425, 4151 S. Pipkin Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINER ODER MEHRERER PFLANZEN UND/ODER VON PRODUKTEN AUF PFLANZENBASIS UND/ODER VERFOLGUNG DES VERKAUFS VON PRODUKTEN DARAUS UNTER VERWENDUNG VON RFID-TECHNOLOGIE
 (30) US 2018 11 15 201862767763 P
 (72) DAGDELEN UYSAL, Dilek, Lakeland, FL 33803, 828 Whitestone Court (US)
 (72) WELLS, Jeffrey Lane, Lakeland, FL 33813, 7026 Indian Creek Park Drive (US)
 (72) STEPHENS, John William, Lakeland, FL 33813, 4014 Glen Garry Road E (US)

G06Q 40/00 EN **E-1737670** 2024 10 30 **3574465**
 (86) US18015039 2018 01 24 2018744683
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONTENÄHNLICHKEIT IN EINEM ONLINE-ABRECHNUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 01 26 201715416547
 (72) RAN, Alexander S., Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
 (72) RUKONIC, Marko, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
 (72) LESNER, Christopher, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
 (72) WANG, Wei, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

G06Q 40/00 EN **E-1737671** 2024 10 30 **3613008**
 (86) US18014603 2018 01 22 2018788043
 (73) Tbcasoft, Inc., Sunnyvale, California 94085, 440 N. Wolfe Rd. (US)
 (54) ANONYMITÄT UND VERFOLGBARKEIT VON TRANSAKTIONEN DIGITALE EIGENTUMS IN EINEM VERTEILTEN TRANSAKTIONSKONSENSNETZWERK
 (30) US 2017 04 18 201762486916 P
 (30) US 2018 01 18 201862619058 P
 (72) WU, William, Sunnyvale, California 94085, 440 North Wolfe Road (US)
 (72) CHAN, Brian, Sunnyvale, California 94085, 440 North Wolfe Road (US)
 (72) LI, Chiahsin, San Jose, California 95129, 4521 Elmhurst Drive (US)
 (72) FOO, See Neng, Sunnyvale, California 94085, 440 North Wolfe Road (US)
 (72) WU, Ling, San Jose, California 95129, 6692 Cantebury Court (US)
 (72) LIN, Huan-Yi, Huntington Beach, California 92649, 4521 Wellfleet Drive (US)

G06Q 40/02 EN **E-1737672** 2024 10 30 **3968259**
 (86) 2020 11 30 2020210677
 (73) HYOSUNG TNS INC., Gangnam-gu, Seoul 06349, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro (KR)
 (54) DIGITALE SCHREIBTISCH UND BILDSTEUERUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2020 09 15 20200118553
 (72) AHN, Young Ho, Gyeonggi-do, Hwaseong-si 18483 (KR)
 (72) MIN, Yoo Mee, Gyeonggi-do Seongnam-si 13166 (KR)
 (72) YOON, Young Jin, Seoul 08848 (KR)
 (72) YUN, Hyeokjun, Seoul 08744 (KR)
 (72) LEE, Won Seok, Gangwon-do Wonju-si 26352 (KR)
 (72) LEE, Hee-youn, Gyeonggi-do Gwangju-si 12771 (KR)
 (72) HAN, Byung Seok, Gyeonggi-do Seongnam-si 13643 (KR)

G06Q 50/00 EN **E-1737673** 2024 10 30 **3782035**
 (86) US19026911 2019 04 11 2019788669
 (73) Pinx, Inc., Eagle, ID 83616, 4365 West Spring House Drive (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR EIN VERTEILTES SOCIAL-MEDIA-NETZWERK UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG
 (30) US 2018 04 19 201862660118 P
 (30) US 2019 04 05 201916376934
 (72) ZIEBELL, William J., Eagle, Idaho 83616, Pinx, Inc. 1977 North Wind Cave Way (US)
 (72) ZIEBELL, Angela M., Eagle, Idaho 83616, Pinx, Inc. 1977 North Wind Cave Way (US)

G06T 5/00 EN **E-1737674** 2024 10 30 **3353739**
 (86) GB16052977 2016 09 23 2016784554
 (73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
 (54) ENTRAUSCHEN UND/ODER ZOOMEN VON INSPEKTIONS-BILDERN
 (30) GB 2015 09 25 201517014
 (72) GADI, Najib, 94400 Paris, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue Charles Heller Vitry-sur-Seine (FR)
 (72) DESAUTE, Pascal, 94400 Paris, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue Charles Heller Vitry-sur-Seine (FR)
 (72) DORION, Irène, 94400 Paris, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue Charles Heller Vitry-sur-Seine (FR)

G06T 5/00 EN **E-1737675** 2024 10 30 **4334889**
 (86) EP22061322 2022 04 28 2022724788
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANZEIGEOPTIMIERTE KONTRASTANPASSUNG EINES HDR-VIDEOES
 (30) EP 2021 05 07 21172666
 (72) NIJLAND, Rutger, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 5/50 EN **E-1737676** 2024 10 30 **3621027**
 (86) 2019 08 29 2019194427
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 08 31 201811011052
 (72) DOU, Zifei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06T 5/50 EN **E-1737677** 2024 10 30 **3951703**
 (86) 2021 01 21 2021152717
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BILDVERARBEITUNG
 (30) KR 2020 08 07 20200099231
 (72) Jee, Seunghoon, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kang, Moon Gi, 03722 Seoul (KR)
 (72) Hong, Soon Young, 03722 Seoul (KR)
 (72) Kim, Min Sub, 03722 Seoul (KR)
 (72) Lee, Sang Yoon, 03722 Seoul (KR)

G06T 5/70 EN **E-1737678** 2024 10 30 **3924930**
 (86) EP19057136 2019 03 21 2019712992
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) RAUSCHSCHÄTZUNG
 (72) SLABAUGH, Gregory, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Liu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MORAN, Sean, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FU, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAO, Guan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06T 5/92 EN **E-1737679** 2024 10 30 **3619678**
 (86) EP18061280 2018 05 03 2018719934
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTIMIERTE DECODIERTE HOCHKONTRASTBILDSÄTTIGUNG
 (30) EP 2017 05 05 17169671
 (72) TICHELAAR, Johannes Yzebrand, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MERTENS, Mark Jozef Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN MOURIK, Johannes Gerardus Rijk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 EN **E-1737680** 2024 10 30 **4287112**
 (86) JP21002736 2021 01 27 2021922784
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVERFAHREN, BESTIMMUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (72) SEPTIANA, Lina, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
 (72) MATSUNAMI, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
 (72) ABE, Narishige, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06T 7/12 EN **E-1737681** 2024 10 30 **3422292**
 (86) 2014 05 02 2018182759
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UMRANDUNG EINER STRUKTURFORM FÜR BILDGEFÜHRTE BEHANDLUNGSPLANUNG
 (30) US 2013 05 03 201313886853
 (72) ZHOU, Yan, Maryland Heights, Missouri 63043, 13723 Riverport Drive (US)
 (72) HAN, Xiao, Maryland Heights, Missouri 63043, 13723 Riverport Drive (US)
 (72) HIBBARD, Lyndon S., Maryland Heights, Missouri 63043, 13723 Riverport Drive (US)
 (72) WILLCUT, Virgil M., Maryland Heights, Missouri 63043, 13723 Riverport Drive (US)

G06T 7/246 EN **E-1737682** 2024 10 30 **2615596**
 (86) JP11070518 2011 09 08 2011823647
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VORHERSAGEVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE OBJEKTE, VORHERSAGEVORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE BEWEGLICHE OBJEKTE, PROGRAMM DAFÜR, VORHERSAGEVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE OBJEKTE UND VORHERSAGEVERFAHREN FÜR VIRTUELLE BEWEGLICHE OBJEKTE
 (30) JP 2010 09 08 2010201214
 (72) SHIMIZU, Tsukasa, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi Nagakute-shi (JP)
 (72) OHAMA, Yoshihiro, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi Nagakute-shi (JP)
 (72) NAGATA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) SHIMIZU, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) SAKUGAWA, Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

G06T 7/292 EN **E-1737683** 2024 10 30 **3639243**
 (86) KR18011545 2018 09 28 2018863597
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BESTIMMUNG UND VERFOLGUNG EINER KAMERAPOSE
 (30) US 2017 09 28 201762564957 P
 (30) US 2018 04 25 201815962757
 (72) GUPTA, Ankur, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) SAPIENZA, Michael, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) FONTANEL, Fannie, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) BENDALE, Abhijit Z., Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
 (72) MISTRY, Pranav, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06T 7/33 EN **E-1737684** 2024 10 30 **3800617**
 (86) 2020 09 30 2020199231
 (73) Erbe Vision GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstraße 102 (DE)
 (54) EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN VON NIEDRIGDIMENSIONALEN BILDERN MIT EINEM HOCHDIMENSIONALEN BILD, EIN VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES DAS ZUM AUFFINDEN VON ORIENTIERUNGSPUNKTEN IN NIEDRIGDIMENSIONALEN BILDERN NÜTZLICH IST, EIN COMPUTERPROGRAMM UND EIN SYSTEM ZUM REGISTRIEREN VON NIEDRIGDIMENSIONALEN BILDERN MIT EINEM HOCHDIMENSIONALEN BILD
 (30) DE 2019 10 04 202019004094 U
 (72) Navab, Nassir, 81247 Munich, Schrämelstraße 185 (DE)
 (72) Grimm, Matthias, 81667 Munich, Breisacher Straße 17 (DE)
 (72) Esteban, Javier, 80805 Munich, Fröttmaninger Straße 10A (DE)
 (72) Karcz, Wojciech Konrad, 81245 Munich, Am Langwieder Bach 10 (DE)

G06T 11/00 EN **E-1737685** 2024 10 30 **4075376**
 (86) 2021 04 13 2021382311
 (73) Fundación Universidad Francisco de Vitoria, 28223 Pozuelo de Alarcón, Ctra. Pozuelo-Majadahonda KM 1.800 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES MIT WIEDERHERGESTELLTEM OBJEKT
 (72) GARCÍA TEJEDOR, Álvaro José, Pozuelo de Alarcón (ES)
 (72) NOGALES MOYANO, Alberto, Pozuelo de Alarcón (ES)
 (72) DELGADO MARTOS, Emilio, Pozuelo de Alarcón (ES)

G06T 15/00 EN **E-1737686** 2024 10 30 **4226329**
 (86) US21071394 2021 09 08 2021790346
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GPU-HARDWAREBASIERTE TIEFENPUFFERRICHTUNGSVERFOLGUNG
 (30) US 2020 10 06 202017064188
 (72) ALLA, Srihari Babu, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) RAMESH BABU, Adimulam, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) NAGENDRA KUMAR, Jonnala Gadda, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) TANG, Xuefeng, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) FRISINGER, Thomas Edwin, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06T 15/08 **EN E-1737687** 2024 10 30 **3358529**
 (86) 2018 02 01 2018154622
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) LICHTFELD-RENDERING AUF BASIS VON TIEFEN AUS PHYSIKALISCH
 BASIERTER VOLUMEN-RENDERING
 (30) US 2017 02 07 201715426616
 (72) VETTER, Christoph, Hopewell, NJ 08525, 10 Model Avenue (US)
 (72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ 08648, 33204 Elm Court (US)
 (72) YU, Daphne, Yardley, PA 19067, 182 N. Main Street (US)

G06T 17/00 **EN E-1737688** 2024 10 30 **2783509**
 (86) CN11082942 2011 11 25 2011876378
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway
 Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
 BITSTROMS AUS EINER 3D-MODELL-KOMPRESSION AUS BASIS DER
 ERKENNUNG EINER WIEDERHOLTEN STRUKTUR
 (72) CAI, Kangying, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune
 Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune
 Center No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)
 (72) TIAN, Jiang, Beijing 100192, 8th Floor Building A Technology Fortune Center
 No. 8 Xueqing Road Haidian District (CN)

G06T 17/05 **EN E-1737689** 2024 10 30 **3855399**
 (86) 2021 01 25 2021153322
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) ERZEUGUNG FOTOREALISTISCHER BILDER UNTER VERWENDUNG
 VON GEOSPEZIFISCHEN DATEN
 (30) US 2020 01 23 202016750894
 (72) KAUSHIK, Rishabh, Salt Lake City, UT Utah 84102, 130 South 300 East, Apt.
 101 (US)
 (72) LOWE, Daniel, Sandy, UT Utah 84092, 3048 E 9800 S (US)

G06T 19/00 **EN E-1737690** 2024 10 30 **3516629**
 (86) GB17052842 2017 09 22 2017777351
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower
 Street (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPUTERUNTERSTÜTZTEN
 PLANUNG EINER TRAJEKTORIE FÜR EINEN CHIRURGISCHEN EINGRIFF IN
 EINEN SCHÄDEL
 (30) GB 2016 09 26 201616283
 (72) SPARKS, Rachel, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network
 Building 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) OURSELIN, Sebastien, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The
 Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) DUNCAN, John, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network
 Building 97 Tottenham Court Road (GB)

G06T 19/20 **FR E-1737691** 2024 10 30 **3529781**
 (86) EP17074987 2017 10 02 2017777279
 (73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3D-STREUKURVE, DIE EIN 3D-
 OHR EINES INDIVIDUUMS DARSTELLT, UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) FR 2016 10 24 1660285
 (72) YOUNES, Lara, 35700 Rennes, 70 rue d'Antrain (FR)
 (72) GUEZENOC, Corentin, 35000 Rennes, 16 Square du Docteur Guérin (FR)
 (72) SEGUIER, Renaud, 35690 Agnès, La perlais (FR)

G06V 10/00 **EN E-1737692** 2024 10 30 **4191543**
 (86) 2022 01 06 2022150477
 (73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Block 5 Parkmore East Business Park
 (IE)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 12 01 202117540011
 (72) BIGIOI, Petronel, Galway, H91V0TX (IE)
 (72) TOCA, Cosmin, 061344 Bucharest (RO)
 (72) BALABAN, Ana, 061344 Bucharest (RO)

G06V 10/10 **EN E-1737693** 2024 10 30 **4343709**
 (86) 2022 09 23 2022197521
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR
 BESTIMMUNG EINES WAHRSCHEINLICHKEITSWERTES, DER ANZEIGT, DASS
 EIN IN EINEM BILDRAHMENSTROM AUFGENOMMENES OBJEKT ZU EINEM
 OBJEKTTYP GEHÖRT
 (72) YUAN, Song, 223 69 Lund (SE)
 (72) HASSBRING, Ludvig, 223 69 Lund (SE)

G06V 10/12 **DE E-1737694** 2024 10 30 **4401045**
 (86) 2023 01 10 2023150892
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) KONFIGURATION EINES 3D-SENSORS FÜR EINE SICHERE
 OBJEKTVERFOLGUNG
 (72) Hammes, Markus, 79117 Freiburg (DE)

G06V 10/25 **EN E-1737695** 2024 10 30 **3770810**
 (86) CN19075456 2019 02 19 2019770276
 (73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd. Tianhe District Guangzhou,
 Guangdong 510000, Bldg.C, 115 Gaopu Rd., (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER GRENZE
 EINES ZU BETREIBENDEN GEBIETES UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON
 OPERATIONSWEGPLANUNG
 (30) CN 2018 03 21 201810236417
 (72) DAI, Shuangliang, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd.,
 Tianhe District (CN)

G06V 10/25 **EN E-1737696** 2024 10 30 **3903229**
 (86) IB19061162 2019 12 20 2019845830
 (73) ECOMAGIC LTD, 1113 Sofia, Ul. Kosta Lulchev 10 (BG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GEOMETRISCHER
 FORMEN
 (30) BG 2018 12 28 11285618
 (72) RANZATO, Daniele, 20010 Marcallo con Casone, Via Vasco de Gama, 25 (IT)

G06V 10/46 **EN E-1737697** 2024 10 30 **3044733**
 (86) EP14069570 2014 09 12 2014781464
 (73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL 60069, 3 Overlook Point
 (US)
 (54) BILDVERARBEITUNG
 (30) GB 2013 09 13 201316372
 (72) KWONG, Jeffrey Ng Sing, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica
 Vision Systems Limited Bessemer Building, Imperial College (GB)
 (72) GIDARIS, Spyridon, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica Vision
 Systems Limited Bessemer Building, Imperial College (GB)
 (72) LI, Yin, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica Vision Systems Limited
 Bessemer Building, Imperial College (GB)
 (72) BHARATH, Anil Anthony, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica
 Vision Systems Limited Bessemer Building, Imperial College (GB)
 (72) AWAIS, Muhammad, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica Vision
 Systems Limited Bessemer Building, Imperial College (GB)
 (72) VAZQUEZ, Eduardo, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica Vision
 Systems Limited Bessemer Building, Imperial College (GB)
 (72) YU, Qian, London, Greater London SW7 2AZ, Cortexica Vision Systems
 Limited Bessemer Building, Imperial College (GB)

G06V 10/46 **EN E-1737698** 2024 10 30 **3523782**
 (86) US17053753 2017 09 27 2017858914
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) PERIOKULARER TEST FÜR DIE KALIBRIERUNG VON MIXED REALITY
 GERÄTEN
 (30) US 2016 10 05 201662404493 P
 (30) US 2016 10 05 201662404419 P
 (30) US 2016 11 02 201662416341 P
 (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, 1940 N. Westrn Avenue (US)
 (72) BRADSKI, Gary, Palo Alto, CA 94306, 4082 Nelson Drive (US)
 (72) BADRINARAYANAN, Vijay, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06V 10/50 **EN E-1737699** 2024 10 30 **3817652**
 (86) US19040275 2019 07 02 2019830955
 (73) Enzyvant Therapeutics GmbH, 4051 Basel, Viaduktstrasse 8 (CH)
 (54) GEWEBESTÄRKEBESTIMMUNG DURCH QUANTITATIVE
 HISTOMORPHOLOGIEANALYSE
 (30) US 2018 07 06 201862694829 P
 (72) TRACY, Alex, Apex, NC 27539, 224 Middle Creek Park Ave. (US)
 (72) MARKS, Kristin, Durham, NC 27701, 1507 N. Duke Street (US)
 (72) JOHNSON, Michael Thomas, Bridgewater, NJ 08807, 904 Bayley Court (US)
 (72) VILLANI, Thomas, Stephen, Belle Mead, NJ 08502, 323 Cain Ct. (US)

G06V 10/774 **EN E-1737700** 2024 10 30 **3633549**
 (86) CN18079281 2018 03 16 2018810647
 (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 VORICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES
 GESICHTSERKENNUNGSMODELS
 (30) CN 2017 06 02 201710406726
 (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
 Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
 Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JI, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
 Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Fan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
 Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yitong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
 Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 20/56 DE E-1737701 2024 10 30 **3791314**
 (86) DE19200036 2019 05 06 2019725272
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FAHRSPUR- UND FAHRBAHNDETEKTION
 (30) DE 2018 05 09 102018207313
 (30) DE 2018 08 07 102018213191
 (72) DAMEROW, Florian, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) FISCHER, Andreea Mirela, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) LINSENMANN, Christopher, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) IDE, Kai, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) LIMMER, Matthias, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)
 (72) HEGEMANN, Stefan, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)

G06V 20/58 EN E-1737702 2024 10 30 **4207103**
 (86) 2022 12 28 2022216974
 (73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER RÜCKSEITE EINES ZIELFAHRZEUGS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 12 29 20210191433
 (72) KIM, Shinyoung, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

G06V 20/69 FR E-1737703 2024 10 30 **4111249**
 (86) EP21054413 2021 02 23 2021706003
 (73) Inscoper, 35510 Cesson-Sevigne, 1137 A avenue des Champs Blancs (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BLÖCKEN VON BEFEHLEN, DIE FÜR EIN MIKROSKOPIEABBILDUNGSSYSTEM VORGESEHEN SIND, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES GERÄT
 (30) FR 2020 02 24 2001798
 (72) BALLUET, Maël, 35740 PACE, 16 rue Michel Marion (FR)
 (72) PECREAU, Jacques, 35310 MORDELLES, 4 Les Touches (FR)
 (72) BOUCHAREB, Othmane, 35510 CESSON-SEVIGNE, 2D rue du Calvaire (FR)
 (72) TRAMIER, Marc, 35000 RENNES, 3 rue Camille Pelletan (FR)
 (72) GIROUX, Baptiste, 35700 RENNES, rue du 19 mars 1962 (FR)
 (72) PONT, Jérémy, 35520 LA CHAPELLE DES FOUGERETZ, 9 rue de la Jannaie (FR)
 (72) CHANTEUX, Olivier, 35510 CESSON-SEVIGNE, 43 rue de la Monniais (FR)

G06V 30/418 EN E-1737704 2024 10 30 **3811280**
 (86) EP19064366 2019 06 03 2019727046
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) DIGITALER ARTIKELFÄLSCHUNGSSCHUTZ AUS DUALEM MATERIAL
 (30) EP 2018 06 19 18178639
 (72) DECOUX, Eric, 1800 Vevey, Rue du Jura 8 (CH)
 (72) GILLET, Philippe, 1009 Pully, Chemin de Tourronde 6 (CH)
 (72) THEVOZ, Philippe, 1305 Penthalaz, Route de Daillens 9 (CH)
 (72) WALLACE, Elisabeth, 1009 Pully, Chemin de la Damataire 22 (CH)

G06V 40/13 EN E-1737705 2024 10 30 **3542309**
 (86) SE17051085 2017 11 02 2017871564
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) FINGERABDRUCKERFASSUNG MIT SPANNUNGSMUSTERKONFIGURATIONEN
 (30) SE 2016 11 17 1651503
 (72) RIEDIJK, Frank, 2613 TZ DELFT, Hugo de Grootstraat 156 (SE)
 (72) BREVET, Wouter, 2628 RT DELFT, Mijnbouwplein 15 (NL)
 (72) CHRISTENSEN, Lars, 2920 Charlottenlund, Bernstorfflund Alle 8A (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Søren Skovgaard, 2870 Dyssegaard, Brødrevvej 18 (DK)
 (72) HANSEN, Michael Sass, 2300 København S, J.C. Christensens Gade 7 8 tv. (DK)

G06V 40/13 EN E-1737706 2024 10 30 **3236849**
 (86) SE15051348 2015 12 15 2015873738
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN FINGERABDRUCKMESSUNG MIT DEMODULATIONSSCHALTUNG IM SENSORELEMENT
 (30) SE 2014 12 22 1451634
 (72) RIEDIJK, Frank, 2613 TZ Delft, Hugo de Grootstraat 156 (NL)

G07C 9/00 EN E-1737707 2024 10 30 **2775459**
 (86) 2014 03 05 2014157803
 (73) Assa Abloy Opening Solutions Sweden AB, 631 05 Eskilstuna, P.O.Box 371 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ENERGIEVERBRAUCHSKONTROLLE ELEKTROMECHANISCHER SCHLÖSSER
 (30) SE 2013 03 06 1350270
 (72) Eriksson, Magnus, 136 70 VENDELSÖ, Matrosvägen 12 (SE)

G07C 9/00 DE E-1737708 2024 10 30 **3542350**
 (86) EP17078790 2017 11 09 2017804110
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT AUTOMATISCHER STATUSAKTUALISIERUNG
 (30) EP 2016 11 15 16198977
 (72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07C 9/00 DE E-1737709 2024 10 30 **3278310**
 (86) EP16055069 2016 03 10 2016709748
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
 (73) Microchip Technology Inc., Chandler, AZ 85224, 2355 W. Chandler Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN UND/ODER ÖFFNEN
 (30) DE 2015 03 31 102015105001
 (72) OBERGFELL, Robert, 78166 Donaueschingen, Schützenberg 15 (DE)
 (72) WAGNER, Sascha, 74080 Heilbronn, Turnerstraße 9 (DE)
 (72) HOFINGER, Matthias, 89231 Neu-Ulm, Elsa-Brandström-Straße 11/1 (DE)

G07C 9/21 EN E-1737710 2024 10 30 **4278334**
 (86) CZ21050151 2021 12 15 2021836334
 (73) TYRPA, Miroslav, 70900 Ostrava, Korunni 1024/28 (CZ)
 (54) ELEKTRONISCHES SICHERHEITSSYSTEM
 (30) CZ 2021 01 18 20210018
 (72) TYRPA, Miroslav, 70900 Ostrava, Korunni 1024/28 (CZ)

G07D 7/00 EN E-1737711 2024 10 30 **3977422**
 (86) EP20064812 2020 05 28 2020727673
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) ZERTIFIZIERTES TEXTDOKUMENT
 (30) EP 2019 06 03 19177919
 (72) DECOUX, Eric, 1800 Vevey, Avenue de Gilamont 21 D (CH)

G07D 7/1205 DE E-1737712 2024 10 30 **4295332**
 (86) EP22025049 2022 02 15 2022708744
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SENSOR ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN
 (30) DE 2021 02 16 102021000807
 (72) DANHOF, Julia, 21200 Raisio (DE)
 (72) GEISELER, Henning, 81539 München (DE)
 (72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen (DE)

G07D 11/00 EN E-1737713 2024 10 30 **3584771**
 (86) CN18075977 2018 02 09 2018754027
 (73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road Zhongcun Country Huancui Zone (CN)
 (54) BANKAUTOMAT UND BANKNOTENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 02 15 201710081511
 (72) ZHENG, Lei, Weihai Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhongcun Country Huancui Zone (CN)
 (72) ZHAO, Zhenxing, Weihai Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhongcun Country Huancui Zone (CN)
 (72) LIU, Bingqing, Weihai Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhongcun Country Huancui Zone (CN)
 (72) WANG, Chuntao, Weihai Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd Zhongcun Country Huancui Zone (CN)

G07F 11/00 EN E-1737714 2024 10 30 **4280184**
 (86) 2023 05 16 2023173604
 (73) Awayter, SL, 08500 Vic, c/ Perot Rocaguinarda, 4 (ES)
 (54) VERKAUFSAUTOMAT ZUR AUSGABE VON VERPACKTEN PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES VERPACKTEN PRODUKTS AUS EINEM VERKAUFSAUTOMATEN
 (30) EP 2022 05 16 22382468
 (72) SANS SERRA, Jordi, 08503 Gurb (ES)
 (72) PRAT VILELLA, Joan, 08508 Les Masies de Voltregà (ES)
 (72) BOVER CAPDEVILA, Eudald, 08500 Vic (ES)

G07F 11/44 DE E-1737715 2024 10 30 **3945504**
 (86) 2020 07 31 2020188877
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) VORRATSBEHÄLTER FÜR EINE VORRATS- UND ABGABESTATION
 (72) GROB, Dietmar, 53539 Kelberg (DE)

G07F 17/12 EN E-1737716 2024 10 30 **4138054**
 (86) 2019 03 05 2022200477
 (73) Cleveron AS, 71020 Viljandi, Reinu tee 48 (EE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN ERFASSUNG UND LAGERUNG VON PAKETEN
 (30) US 2018 08 24 201862722338 P
 (30) US 2018 11 30 201816206322
 (72) KÜTT, Arno, 71073 Peetrimõisa village, Viljandi Parish (EE)
 (72) LÖSSOV, Remi, 71012 Viljandi (EE)
 (72) MUST, Tarmo, 71004 Viljandi (EE)
 (72) NUUDI, Harry, 71003 Viljandi (EE)
 (72) NOORKÕIV, Mik, 70404 Jaska village, Viljandimaa (EE)
 (72) KOPPEL, Anu, 71012 Viljandi (EE)

G07G 1/00 **EN E-1737717** 2024 10 30 **3975144**
 (86) 2020 11 13 2020207525
 (73) HYOSUNG TNS INC., Gangnam-gu, Seoul 06349, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwanggyeong-ro (KR)
 (54) TRAGBARES TRANSAKTIONSMODUL
 (30) KR 2020 09 23 20200122822
 (30) KR 2020 09 23 20200122823
 (72) AHN, Young Ho, Hwaseong-si 18483 (KR)
 (72) MIN, Yoo Mee, Seongnam-si 13166 (KR)
 (72) YOON, Young Jin, Seoul 08848 (KR)
 (72) YUN, Hyeokjun, Seoul 08744 (KR)
 (72) LEE, Won Seok, Wonju-si 26352 (KR)
 (72) LEE, Hee-youn, Gwangju-si 12771 (KR)
 (72) HAN, Byung Seok, Seongnam-si 13643 (KR)

G08B 17/06 **EN E-1737718** 2024 10 30 **4113470**
 (86) 2021 06 30 2021182669
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (73) Airbus Operations S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES)
 (54) FEUERMELEDEANLAGE FÜR EINEN FLUGZEUGRAUM
 (72) FREILING, André, 21129 Hamburg (DE)
 (72) NADLER, Norbert, 21129 Hamburg (DE)
 (72) DAVID, Benjamin Vincent, 21129 Hamburg (DE)

G08B 21/04 **EN E-1737719** 2024 10 30 **3803820**
 (86) US19035111 2019 06 03 2019732183
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFOLGUNG VON INDIVIDUELLER BENUTZERGESUNDHEIT MITTELS INTRUSIONSDETEKTIONSENSOREN
 (30) IN 2018 06 05 201811021043
 (72) NALLAPERUMAL, Piramanayagam, Madhapur, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 9, 10, 11, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitech City, (IN)
 (72) GAJULA, Saikrishna, Madhapur, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 9, 10, 11, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Hitech City, (IN)
 (72) RAMOUTAR, Michael, Lincolnton, NC 28092, 3211 Progress Drive (US)

G08B 25/00 **EN E-1737720** 2024 10 30 **4075401**
 (86) 2022 04 12 2022167822
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BESTIMMUNG UND BENACHRICHTIGUNG EINES ORTES EINES GEBÄUDESICHERHEITSSYSTEMS
 (30) US 2021 04 15 202163175248 P
 (72) P, Ranjith Kumar, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GANESH, K, Charlotte, 28202 (US)

G08B 29/00 **EN E-1737721** 2024 10 30 **3499478**
 (86) 2018 12 04 2018209988
 (73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
 (54) STROMVERSORGUNGSWELLIKHEITSDETEKTOR
 (30) US 2017 12 12 201715838898
 (72) Cianfrocco, Daniel Paul, Clinton, MA Massachusetts 01510, 17 White Court Apt. 1 (US)

G08B 29/00 **EN E-1737722** 2024 10 30 **3151552**
 (86) JP15065580 2015 05 29 2015800542
 (73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND KAMERA VORRICHTUNG
 (30) JP 2014 05 30 2014112890
 (72) EMI, Hirofumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) AIKAWA, Tomohiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) FUJII, Masaru, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) SAOTOME, Naoki, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kei, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) MURATA, Shigeyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)
 (72) HONDA, Atsushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

G08G 1/00 **EN E-1737723** 2024 10 30 **4002320**
 (86) 2020 11 24 2020209394
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOOPERATIVEN ADAPTIVEN FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELUNG
 (72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim (SE)
 (72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg (SE)

G08G 1/00 **EN E-1737724** 2024 10 30 **3825976**
 (86) 2020 11 19 2020208611
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FAHRZEUGKOLONNENBILDUNG
 (30) US 2019 11 20 201916689141
 (72) ATANASIU, Radu-Florian, 64287 Darmstadt, Washingtonplatz 3 (DE)
 (72) LOPEZ-NAVARRO, Jeronimo, 61462 Königstein im Taunus, Schneidhainer Str. 10B (DE)
 (72) GU, Jiaqing, 63741 Aschaffenburg, Ruhlandstr. 36c (DE)
 (72) GEHRSTZ, Thomas, 60385 Frankfurt, Berger Strasse 191 (DE)
 (72) VAN DE HOEF, Sebastian, 63225 Langen, Lutherstr. 70 (DE)

G08G 1/00 **EN E-1737725** 2024 10 30 **3951740**
 (86) JP20011666 2020 03 17 2020777718
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 03 28 201962825373 P
 (30) JP 2019 11 28 2019215367
 (72) OHNISHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URABE, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HONDA, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08G 1/01 **EN E-1737726** 2024 10 30 **4002322**
 (86) 2021 11 24 2021210168
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DYNAMISCHER STRASSENKAPAZITÄTSDATEN FÜR VERKEHRZUSTÄNDE
 (30) US 2020 11 24 202017103438
 (72) XU,, Jingwei, Chicago, 60606 (US)
 (72) BERNHARDT,, Bruce, Chicago, 60606 (US)
 (72) HUANG,, Weimin, Chicago, 60606 (US)
 (72) GUAN,, Yuxin, Chicago, 60606 (US)

G08G 1/01 **DE E-1737727** 2024 10 30 **3899706**
 (86) EP19084713 2019 12 11 2019824266
 (73) Jenoptik Robot GmbH, 40789 Monheim, Opladener Straße 202 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM EINRICHTEN EINER VERKEHRÜBERWACHUNG FÜR EINEN ÜBERWACHUNGSSORT UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINER VERKEHRÜBERWACHUNG FÜR EINEN ÜBERWACHUNGSSORT
 (30) DE 2018 12 20 102018133178
 (72) GIERSIEPEN, Beate, 40764 Langenfeld, Zum Bräuhaus 80 (DE)
 (72) SCHWARZ, Matthias, 40589 Düsseldorf, Maikammer 24 (DE)
 (72) DORAU, Rainer, 40217 Düsseldorf, Palmenstraße 15 (DE)
 (72) KIENITZ, Stefan, 47249 Duisburg, Am Bollheister 30 (DE)

G08G 1/0968 **EN E-1737728** 2024 10 30 **3690853**
 (86) 2019 02 22 2019158934
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SYSTEM, FAHRZEUG, NETZWERKKOMPONENTE, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EIN FAHRZEUG UND EINE NETZWERKKOMPONENTE
 (30) EP 2019 01 29 19154194
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Osloer Straße 110 (DE)
 (72) Gonzalez Vazquez, Israel, 38444 Wolfsburg, Kurt-Schumacher-Ring 23 (DE)
 (72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg, Örtzstraße 16 (DE)
 (72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, Schöppenstedter Str. 28 (DE)

G08G 1/14 **EN E-1737729** 2024 10 30 **4116955**
 (86) 2021 10 01 2021200427
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND SYSTEM ZUR KARTIERUNG EINER PARKKARTE
 (30) CN 2021 07 08 202110773990
 (72) Xia, Zhixun, Guangzhou, 510000 (CN)
 (72) Peng, Jili, Guangzhou, 510000 (CN)
 (72) Luo, Feiyang, Guangzhou, 510000 (CN)
 (72) Dai, Zhongjun, Guangzhou, 510000 (CN)

G08G 5/00 **FR E-1737730** 2024 10 30 **3945514**
 (86) 2021 06 29 2021182222
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) LUFTFAHRZEUG MIT EINER FLUGSTEUERUNGSSYSTEMARCHITEKTUR
 (30) FR 2020 07 27 2007870
 (72) MERE, Jean-Claude, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) PASTRE, Thomas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) GUILHAMET, Jean, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) PERRIN, Fabien, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
 (72) RAYNAUD, Sylvain, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

G08G 5/00 EN **E-1737731** 2024 10 30 **3940673**
 (86) 2021 07 06 2021184121
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON UMGEBUNGSMERKMALINFORMATIONEN ÜBER EINE MISSIONSZEITACHSE
 (30) IN 2020 07 14 202011029904
 (30) US 2020 08 26 202017002904
 (72) BILEK, Jan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TALLA, Petr, Charlotte, 28202 (US)
 (72) HOLDER, Barbara, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BENAKATTI, Girish, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TUCKOVA, Martina, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 EN **E-1737732** 2024 10 30 **3937153**
 (86) 2021 06 28 2021182192
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER FLUGZEUGWARNMELDUNG UND EINER ELEKTRONISCHEN KONTROLLISTE AUF EINER OFF-BOARD-VORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 07 202016922869
 (72) PING, Jin, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 EN **E-1737733** 2024 10 30 **3330736**
 (86) 2017 11 18 2017202467
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FLUGHAFENÜBERWACHUNGSRADAR UND EINEM BORDEIGENEN LUFTWETTERRADAR
 (30) US 2016 12 01 201615366603
 (72) GHAROTE, Yogesh Prabhakar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) RAMACHANDRA, Venkatesh, 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)

G09B 9/00 EN **E-1737734** 2024 10 30 **3382674**
 (86) 2018 03 13 2018161550
 (73) Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul lavoro - INAIL, 00144 Roma, Piazzale Giulio Pastore, 6 (IT)
 (54) SIMULATOR ZUM TRAINING IN BEENGTE UMGEBUNGEN UND/ODER MIT VERDACHT AUF VERSCHMUTZUNG
 (30) IT 2017 03 31 201700035950
 (72) Di Donato, Luciano, 00041 Cecchina (RM), Via Rocca di Papa, 12/E (IT)

G09B 19/00 EN **E-1737735** 2024 10 30 **3863001**
 (86) JP19036945 2019 09 20 2019868300
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 05 2018190061
 (72) FURUYA, Shinichi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OKU, Takanori, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES, INC., 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)

G09B 21/00 EN **E-1737736** 2024 10 30 **4060646**
 (86) 2022 03 15 2022162283
 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) ANZEIGE MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR MAKULADEGENERATION
 (30) US 2021 03 18 202163200619 P
 (72) MILLS, Brent, c/o Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405 (US)
 (72) PARSONS-CELESTEIN, Ashley, c/o Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, California 90405 (US)

G09B 23/28 EN **E-1737737** 2024 10 30 **4071743**
 (86) 2022 04 04 2022166508
 (73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., Farmington Hills, MI 48335, 23300 Haggerty Road (US)
 (54) BECKENGLIED EINER ANTHROPOMORPHEN VORRICHTUNG MIT EINEM GESÄSSHOHLRAUM ZUR SIMULIERUNG DER GESÄSSKOMPRESSION
 (30) US 2021 04 07 202163171857 P
 (72) WANG, Zhenwen J., Farmington Hills 48331 (US)

G09C 1/00 EN **E-1737738** 2024 10 30 **4095830**
 (86) JP20001683 2020 01 20 2020915629
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) SICHERE RECHNERVORRICHTUNG, SICHERE BERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G09C 1/00 EN **E-1737739** 2024 10 30 **4134859**
 (86) 2018 09 22 2022200522
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) ANTI-HACKING-MECHANISMEN FÜR EINE FLASH-SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 13 201715784025
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135 (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, 95070 (US)

G09F 3/00 DE **E-1737740** 2024 10 30 **3971872**
 (86) 2020 09 21 2020197193
 (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) SICHERHEITSELEMENT MIT MANIPULATIONSNACHWEIS
 (72) AIGNER, Georg, 4482 Ennsdorf (AT)
 (72) RICKER, Waltraud, 3321 Ardagger Markt (AT)

G09F 3/00 DE **E-1737741** 2024 10 30 **4145426**
 (86) 2021 09 01 2021194263
 (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
 (54) SICHERHEITSETIKETT
 (72) Hilburger, Johann, 92712 Pirk (DE)
 (72) Heimel, Markus, 4320 Perg (AT)
 (72) Keber, Stefanie, 4342 Baumgartenberg (AT)
 (72) Aigner, Georg, 4482 Ennsdorf (AT)

G09F 3/03 EN **E-1737742** 2024 10 30 **4026113**
 (86) IB20058208 2020 09 03 2020780340
 (73) Brady BV, 2171 TP Sassenheim, Wattstraat 7 (NL)
 (54) PRÜFBARES VORHÄNGESCHLOSS
 (30) NL 2019 09 04 1043370
 (72) BOEFF, Erik, 2171 TP Sassenheim, c/o Brady BV Wattstraat 7 (NL)

G09F 3/20 DE **E-1737743** 2024 10 30 **3926609**
 (86) 2021 06 15 2021179584
 (73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)
 (54) FOLIENASCHE
 (30) DE 2020 06 16 102020115861
 (72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn (DE)

G09F 9/30 EN **E-1737744** 2024 10 30 **3866145**
 (86) CN20080780 2020 03 24 2020729930
 (73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGETAFELTRÄGERGERÄTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911406880
 (72) LIU, Lang, Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5, Biolake of Optics Valley, No. 666 Gaoxin Avenue, Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

G09F 23/08 DE **E-1737745** 2024 10 30 **3734579**
 (86) 2019 04 30 2019171883
 (73) Lange, Romanus, 37191 Kaltenburg-Lindau, Auf den Steinen 2 (DE)
 (73) Gödeke, Dennis, 37115 Duderstadt, Am Steinmecke 5 (DE)
 (54) MIT THERMOCHROMEN BEAUFSCHLAGTE GEFÄSSE, VERFAHREN ZUR BEAUFSCHLAGUNG VON GEFÄSSEN MIT THERMOCHROMEN UND VERWENDUNG DER GEFÄSSE
 (72) Lange, Romanus, 37191 Kaltenburg-Lindau, Auf den Steinen 2 (DE)
 (72) Gödeke, Dennis, 37115 Duderstadt, Am Steinmecke 5 (DE)

G09G 3/20 EN **E-1737746** 2024 10 30 **3514785**
 (86) 2019 01 18 2019152475
 (73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Ji Hu Road Nei Hu (TW)
 (54) BILDSCHIRMKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND BILDSCHIRMKALIBRIERUNGSSYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR VON VOLLRASTERFARBÄRÄUMEN
 (30) CN 2018 01 23 201810065573
 (72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, 16, Jihu Road, Neihu (TW)
 (72) Huang, Chung-Yu, 114 Taipei, 16, Jihu Road, Neihu (TW)

G09G 3/3233 EN **E-1737747** 2024 10 30 **3540720**
 (86) 2019 03 15 2019163082
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG
 (30) KR 2018 03 15 20180030287
 (72) Park, Jun Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 202-501, 25, Gwonseon-ro 694beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) Lee, Cheol-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 119-504, 1462-14, Deogyong-daero, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Choi, Yang-Hwa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1467-104, 122, Dongtandaeosibeom-gil (KR)

G09G 5/00 **EN E-1737748** 2024 10 30 **3926618**
 (86) JP20004699 2020 02 07 2020755802
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BILDJUSTIERUNGSSYSTEM, BILDJUSTIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDJUSTIERUNG
 (30) JP 2019 02 15 2019025335
 (30) JP 2019 02 15 2019025340
 (30) JP 2019 02 15 2019025342
 (30) JP 2019 02 15 2019025346
 (72) HIMUKASHI Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G09G 5/10 **EN E-1737749** 2024 10 30 **3970138**
 (86) KR20011935 2020 09 04 2020864483
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 18 20190114481
 (72) HUR, Jaemyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Hojune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minsup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10K 11/172 **EN E-1737750** 2024 10 30 **4125086**
 (86) 2022 07 11 2022184189
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SCHALLDÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 07 27 202117443492
 (72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, 28202 (US)

G10K 11/175 **EN E-1737751** 2024 10 30 **4033482**
 (86) 2021 12 06 2021212453
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHALLANPASSUNG IN FAHRZEUGINNENRAUM
 (30) JP 2021 01 21 2021008050
 (72) MIURA, Shin, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-861 (JP)
 (72) KASHIMURA, Shigeo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

G10L 15/18 **EN E-1737752** 2024 10 30 **4078426**
 (86) US20016143 2020 01 31 2020708966
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ANALYSE GRAFISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ERLEICHTERUNG DER AUTOMATISCHEN INTERAKTION
 (72) LANGE, Joseph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AGUIRRE, Asier, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SIEGENTHALER, Olivier, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PRYT, Michal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/008 **EN E-1737753** 2024 10 30 **4179529**
 (86) EP21068520 2021 07 05 2021742333
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUDIODECODIERER, AUDIOCODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN MIT GEMEINSAMER CODIERUNG VON SKALENPARAMETERN FÜR KANÄLE EINES MEHRKANALAUDIOSIGNALS
 (30) EP 2020 07 07 20184555
 (72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
 (72) MARKOVIC, Goran, 91058 Erlangen (DE)
 (72) KIENE, Jan Frederik, 91058 Erlangen (DE)
 (72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen (DE)
 (72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/008 **EN E-1737754** 2024 10 30 **4089674**
 (86) 2015 03 20 2022169940
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERFAHREN ZUM DEKOMPRIMIEREN EINES KOMPRIMIERTEN HOA-SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUM DEKOMPRIMIEREN EINES KOMPRIMIERTEN HOA-SIGNALS
 (30) EP 2014 03 21 14305412
 (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)
 (72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover (DE)
 (72) WUEBOLT, Oliver, 30559 Hannover (DE)

G10L 19/02 **EN E-1737755** 2024 10 30 **4109445**
 (86) 2015 03 13 2022189260
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUDIODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) US 2014 03 14 201461953331 P
 (72) NORVELL, Erik, 194 44 UPPLANDS VÄSBY (SE)
 (72) GRANCHAROV, Volodya, 171 67 SOLNA (SE)

G10L 19/26 **EN E-1737756** 2024 10 30 **4139919**
 (86) EP21060643 2021 04 23 2021721487
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE ANPASSUNG DES BASS-NACHFILTERS
 (30) US 2020 04 24 202063014917 P
 (72) MORADI ASHOUR, Chamran, 167 45 Stockholm, Tranebergsvägen 31 (SE)
 (72) NORVELL, Erik, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 25 (SE)

G10L 19/26 **EN E-1737757** 2024 10 30 **4044180**
 (86) 2015 09 29 2022159881
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) DEKODIERUNG EINES KODIERTEN AUDIOSIGNALS MITTELS DRC PROFILLEN
 (30) US 2014 10 01 201462058228 P
 (72) HOERICH, Holger, 90429 Nuremberg (DE)
 (72) KOPPEN, Jeroen, 6031 JB Nederweert (NL)

G10L 21/00 **EN E-1737758** 2024 10 30 **3827428**
 (86) US19043160 2019 07 24 2019839971
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
 (54) KLASSIERER VON AUDIOSZENEN EINES NEURONALEN NETZES FÜR HÖRIMPLANTATE
 (30) US 2018 07 26 201862703490 P
 (72) MARTIN, Rainer, 44801 Bochum, c/o Ruhr-Universität Bochum Universitätsstrasse 150 (DE)
 (72) AGCAER, Semih, 44801 Bochum, c/o Ruhr-Universität Bochum Universitätsstrasse 150 (DE)
 (72) FRÜHAUF, Florian, 6074 Rinn, Hauptstrasse 1c/1 (AT)
 (72) ASCHBACHER, Ernst, 6020 Innsbruck, Klammstrasse 62/21 (AT)
 (72) RANK, Erhard, 6020 Innsbruck, c/o MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH Fürstenweg 77 (AT)

G10L 21/0232 **FR E-1737759** 2024 10 30 **3627510**
 (86) 2019 09 18 2019198138
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) FILTERUNG EINES TONSIGNALS, DAS DURCH EIN STIMMERKENNUNGSSYSTEM ERFASST WURDE
 (30) FR 2018 09 20 1858536
 (72) Berger, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, 250 Route de l'Empereur (FR)

G11B 25/06 **EN E-1737760** 2024 10 30 **3935634**
 (86) US20019773 2020 02 26 2020712797
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EXTERN GEKÜHLTER BANDANTRIEB
 (30) US 2019 03 05 201962814029 P
 (30) US 2019 03 20 201916359233
 (72) ADRIAN, Jason David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G11C 5/02 **EN E-1737761** 2024 10 30 **3992967**
 (86) 2021 06 11 2021179017
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERPAKET, SPEICHERVORRICHTUNG MIT DEM SPEICHERPAKET UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 11 02 20200144173
 (30) US 2021 04 29 202117243870
 (72) SHIN, Ji-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) NA, Daehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 8/08 **EN E-1737762** 2024 10 30 **3341937**
 (86) US16051783 2016 09 14 2016854057
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) VOLLSTÄNDIG ERSCHÖPFTES SILICIUM AUF EINEM ISOLATOR-FLASH-SPEICHERDESIGN
 (30) US 2015 10 05 201514875533
 (72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138, 431 Danna Court (US)
 (72) NGUYEN, Hung, Quoc, Fremont, CA 94539, 3272 Winding Vista Common (US)

G11C 11/409 **EN E-1737763** 2024 10 30 **3923290**
 (86) CN20097336 2020 06 22 2020879711
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) SCHREIBOPERATIONSSCHALTUNG, HALBLEITERSPEICHER UND SCHREIBOPERATIONSVERFAHREN
 (30) CN 2019 10 25 201911021470
 (72) ZHANG, Liang, Shanghai 200336, Unit 801, 802, 805 (9th Floor, Nominal Floor), Building 1 No. 1438, Hongqiao Road, Changning District (CN)

G11C 13/00	EN E-1737764	2024 10 30	3850626	G16H 30/20	EN E-1737772	2024 10 30	4026140
(86) US19049451	2019 09 04	2019859042		(86) EP20081560	2020 11 10	2020807301	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 507 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) DATENZUSTANDSSYNCHRONISATION				(54) EINSTELLUNGSVERFAHREN ZUR ANALYTISCHEN BESTIMMUNG EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT			
(30) US 2018 09 11 201816128113				(30) US 2019 11 13 201962934576 P			
(72) AMATO, Paolo, 24047 Treviso, Via E. Bignamini 2/D (IT)				(30) EP 2020 01 22 20153112			
(72) DALLABORA, Marco, 20077 Melegnano, Via F. Corridoni 10 (IT)				(72) AYSIN, Benhur, Indianapolis, 46250 Indiana, c/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)			
(72) BALLUCHI, Daniele, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Gorizia 14B (IT)				(72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)			
(72) CARACCIO, Danilo, 20135 Milano, Via G. Cena 23 (IT)				(72) CHITTAJALLU, Siva, Indianapolis, 46250 Indiana, c/o Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)			
(72) CONFALONIERI, Emanuele, 20855 Lesmo, Via C. na Baraggia 1 (IT)				(72) LIMBURG, Bernd, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)			
G16H 10/65	EN E-1737765	2024 10 30	3571611	G16H 30/40	DE E-1737773	2024 10 30	4305640
(86) IB17050317	2017 01 20	2017703469		(86) EP23056517	2023 03 14	2023711452	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MASCHINENLESBAREN INFORMATIONEN IN EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN				(54) INSTRUMENTENTRACKING UND -INSPEKTION ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION MEDIZINISCHER/CHIRURGISCHER GEGENSTÄNDE			
(72) SOTO SANTOS, Samuel, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)				(30) DE 2022 03 17 102022106281			
G16H 15/00	EN E-1737766	2024 10 30	3293652	(72) JANSEN-TROY, Arne, 78333 Stockach (DE)			
(86)	2016 09 13	2016188632		(72) GOERZ, Dennis, 78532 Tuttlingen (DE)			
(73) Ebit srl, 16152 Genova, via Enrico Meloni, 77 (IT)				(72) MAAS, Allan, 78467 Konstanz (DE)			
(54) STRUKTURIERTER BERICHTERSTELLUNGSABLAUF MIT ANATOMISCHEM ATLAS FÜR INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE				(72) HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)			
(72) Vergaro, Elena, I-16033 Lavagna (GE), Via G. Garibaldi 136/4 (IT)				(72) KIESSLING, Daniel, 78502 Villingen-Schwenningen (DE)			
(72) Minetti, Irene, I-15074 Molare (AL), Via Moscheni 2/2 (IT)				G16H 40/40	EN E-1737774	2024 10 30	3855448
G16H 20/00	EN E-1737767	2024 10 30	4186064	(86)	2020 03 16	2020163217	
(86) EP21070869	2021 07 26	2021755700		(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(73) Paindrainer AB, 223 81 Lund, Medicion Village Scheeletorget 1 (SE)				(54) AUFEICHNUNG EINES ZUSTANDS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(54) SCHMERZVERWALTUNGSSYSTEM				(30) US 2020 01 21 202016747773			
(30) GB 2020 07 24 202011500				(72) ROXAS, James Darren, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) BARKFORS, Mats Göran, 223 81 Lund (SE)				(72) CASE, Brian C., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) KLEMENT, Maria Linnea Elisabeth Rosén, 223 81 Lund (SE)				(72) KRAUSE, Kevin, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) BORREBAECK, Carl Arne Krister, 223 81 Lund (SE)				(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
G16H 20/10	EN E-1737768	2024 10 30	3886108	(72) MOSKAL, Witold, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(86)	2021 03 18	2021163400		(72) CORK, William, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(73) VUNO Inc., Seoul 06536, 6F, 507, Gangnam-daero, Seocho-gu (KR)				G16H 40/63	DE E-1737775	2024 10 30	3853864
(54) MASCHINENLERNVERFAHREN FÜR EINEN NEURONALEN NETZWERKVORHÄNDERMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKUNG EINES ARZNEIMITTELS UNTER VERWENDUNG DES NEURONALEN NETZWERKS				(86) EP19074349	2019 09 12	2019769129	
(30) KR 2020 03 23 20200035259				(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)			
(72) PARK, Sejin, 16927 Gyeonggi-do, 116-401 Seongwon Sangteville Apt. 24, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)				(54) SICHERE EINGABE AUF EINEM STEUERUNGSBAUTEIL FUER EIN DIALYSEGERÄT			
(72) JEONG, Wonmo, 08730 Seoul, 103-1202 Hyundai Apt., 304, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)				(30) DE 2018 09 19 102018123012			
(72) KIM, Weonjin, 07039 Seoul, 103-503 Sangdo Emcotown Central Park., 346-1, Sangdo-ro, Dongjak-gu (KR)				(72) MARTERSTOCK, Stefan Konrad, 97337 Dettelbach, Kolpingstrasse 1 (DE)			
G16H 20/40	DE E-1737769	2024 10 30	3876238	G16H 40/67	EN E-1737776	2024 10 30	4156195
(86)	2021 03 01	2021159837		(86)	2022 09 22	2022197012	
(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)				(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG HF- UND/ODER US-CHIRURGISCHER EINGRIFFE SOWIE SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT				(54) DURCH MASCHINENLERNEN ERMÖGLICHTE ERKENNUNG VON INFUSIONSPUMPENFEHLLASTEN			
(30) DE 2020 03 04 102020105834				(30) US 2021 09 24 202163248069 P			
(72) KRÜGER, Jens, 15732 Eichwalde, August-Bebel-Allee 7 (DE)				(72) ABAL, Daniel, San Diego, 92130 (US)			
(72) JANICH, Fabian, 14469 Potsdam, Bartholomäus-Neumann-Str. 8 (DE)				(72) BURGESS, Brendan John, San Diego, 92130 (US)			
G16H 20/40	DE E-1737770	2024 10 30	3624131	(72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Diego, 92130 (US)			
(86)	2019 08 20	2019000379		G16H 40/67	EN E-1737777	2024 10 30	4211700
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)				(86) EP21074251	2021 09 02	2021773049	
(54) TELEMONITORING IN DER BEATMUNG				(73) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l., 74100 Taranto, Via Luigi Corsi 50 (IT)			
(30) DE 2018 09 14 102018007256				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON UNTERSUCHUNGEN			
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Str. 57 (DE)				(30) DE 2020 09 10 102020211406			
G16H 20/70	EN E-1737771	2024 10 30	4327331	(72) D IPPOLITO, Giuseppe, 74121 Taranto (IT)			
(86) EP22059668	2022 04 12	2022721788		G16H 50/20	EN E-1737778	2024 10 30	3475861
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(86) EP17065810	2017 06 27	2017739895	
(54) UNTERHALTUNGSGESCHÄFTSBIETER				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(30) NL 2021 04 20 2028017				(54) BEWERTUNG EINES ENTSCHEIDUNGSBAUMS MITTELS ONTOLOGIE			
(72) HEUVELINK-MARCK, Annerieke, 5656 AG Eindhoven (NL)				(30) EP 2016 06 27 16176377			
(72) HUIJBERS, Willem, 5656 AG Eindhoven (NL)				(72) WEKEL, Tilman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HEIJMAN, Edwin, 5656 AG Eindhoven (NL)				(72) GROTH, Alexandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) NAUTS, Sanne, 5656 AG Eindhoven (NL)				(72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G21B 1/13	EN E-1737779	2024 10 30	4258286	G21B 1/13	EN E-1737779	2024 10 30	4258286
(86)	2022 04 04	2022305451		(86)	2022 04 04	2022305451	
(73) Renaissance Fusion, 38600 Fontaine, 22 Rue Jean Pierre Timbaud (FR)				(73) Renaissance Fusion, 38600 Fontaine, 22 Rue Jean Pierre Timbaud (FR)			
(54) LITHIUMHYDRID-ERSTWAND				(54) LITHIUMHYDRID-ERSTWAND			
(72) VOLPE, Francesco, 38600 Fontaine (FR)				(72) VOLPE, Francesco, 38600 Fontaine (FR)			

G21B 1/13 **EN E-1737780** 2024 10 30 **4086921**
 (86) CN21132947 2021 11 25 2021876722
 (73) Hefei Institutes of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei, Anhui 230031, No.350 Shushanhu Road Shushan District (CN)
 (54) GESCHLOSSENE V-FÖRMIGE SPITZWINKELSTRUKTUR EINER ERSTEN WAND EINES ABLENKERS
 (30) CN 2021 03 09 202110255401
 (72) SONG, Yuntao, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) PENG, Xuebing, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) LIU, Peng, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) FENG, Siqing, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) MAO, Xin, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) QIAN, Xinyuan, Hefei Anhui 230031 (CN)
 (72) SONG, Wei, Hefei Anhui 230031 (CN)

G21F 5/008 **EN E-1737781** 2024 10 30 **3803905**
 (86) US19035324 2019 06 04 2019731862
 (73) DEEP ISOLATION, INC., Berkeley, CA 94704, 2120 University Avenue, Suite 623 (US)
 (54) GEFÄHRSTOFFKANISTER
 (30) US 2018 06 04 201862680113 P
 (30) US 2019 06 03 201916430117
 (72) MULLER, Richard A., Berkeley, CA 94704, 2120 University Avenue, Suite 623 (US)

G21K 4/00 **EN E-1737782** 2024 10 30 **4080522**
 (86) JP19049961 2019 12 19 2019858690
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, 8, Shinsugita-Cho (JP)
 (54) FLUORESCENZSCHIRM, RÖNTGENDETEKTOR UND RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT
 (72) OYAIZU, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o Toshiba Materials Co. Ltd. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o Toshiba Materials Co. Ltd. 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

H01B 5/14 **EN E-1737783** 2024 10 30 **4030443**
 (86) 2019 07 30 2022160950
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEITFÄHIGER FILM UND LEITFÄHIGE FILMROLLE, ELEKTRONISCHES PAPIER, BERÜHRUNGSTAFEL UND FLACHBILDSCHIRM DAMIT
 (30) JP 2018 07 30 2018142225
 (30) JP 2018 07 30 2018142051
 (30) JP 2018 07 30 2018142045
 (72) Kamijo, Takeshi, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Komatsu, Kazuma, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Ikeda, Akira, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Hida, Sora, Tokyo, 100-0006 (JP)
 (72) Sugimoto, Tetsuro, Tokyo, 100-0006 (JP)

H01B 7/295 **EN E-1737784** 2024 10 30 **4020504**
 (86) 2021 12 15 2021214889
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) ELEKTRISCHES MITTELSPANNUNGSKABEL MIT VERBESSERTEM BRANDVERHALTEN
 (30) IT 2020 12 23 202000032015
 (72) SIRIN, Zekeriya, 16941 Bursa (TR)
 (72) OZDEMIR, Bilal, 16941 Bursa (TR)
 (72) BÜYÜK, Serdar, 16941 Bursa (TR)

H01F 38/14 **EN E-1737785** 2024 10 30 **3602583**
 (86) US18023847 2018 03 22 2018771712
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) ANZEIGESYSTEM MIT DYNAMISCHEM SICHTFELD UND VARIABLEM FOKUS
 (30) US 2017 03 22 201762475081 P
 (72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) KLUG, Michael Anthony, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) TRISNADI, Jahja I., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

H01H 1/16 **EN E-1737786** 2024 10 30 **3899997**
 (86) GB19053687 2019 12 23 2019831864
 (73) Secheron Hasler UK Limited, Chadderton Greater Manchester M24 1GS, Unit D6 Brookside Business Park Greengate (GB)
 (54) ELEKTRISCHER SCHALTER UND ELEKTRISCHES SCHALTERSYSTEM
 (30) GB 2018 12 23 201821167
 (72) NAZERI, Christopher, Heywood, Lancashire OL10 4BQ, 219 Bury and Rochdale Old Road (GB)

H01H 1/60 **DE E-1737787** 2024 10 30 **3743932**
 (86) EP19051520 2019 01 22 2019701503
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) KONTAKTSCHUTZBESTROMUNG
 (30) DE 2018 01 24 102018101517
 (72) SCHNEIDER, Alex, 74653 Künzelsau, Klebweg 8 (DE)
 (72) BOLLGÖNN, Oliver, 74626 Bretzfeld, In den Kirchwiesen 5 (DE)

H01H 3/00 **EN E-1737788** 2024 10 30 **3918354**
 (86) US20013853 2020 01 16 2020747858
 (73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US)
 (54) TRENNUNG GESCHWEISSTER KONTAKTE EINER VAKUUMSCHALTROHRE MIT MEHREREN HAMMERSCHLÄGEN
 (30) US 2019 01 31 201962799404 P
 (72) RUSEV, Tsvetan, Morton Grove, Illinois (US)
 (72) STAMER, Michael, Northbrook, Illinois (US)

H01H 9/54 **EN E-1737789** 2024 10 30 **3799090**
 (86) 2020 09 25 2020198269
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STROMLOSEN PUNKT-ZU-WELLE-RELAISBETRIEB
 (30) US 2019 09 30 201916588068
 (72) DZIEKONSKI, Stefan T., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) OMARI, Ahmad K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) DUFFY, Patrick K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CARLSON, Andrew E., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) LANGER, Randall S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

H01H 33/666 **EN E-1737790** 2024 10 30 **4261866**
 (86) 2022 04 12 2022167854
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SELBSTANGETRIEBENE WIEDEREINSCHALTUNG
 (72) TUEYSUEZ, Arda, 64295 Darmstadt (DE)
 (72) BUDDÉ, Christoph, 69123 Heidelberg (DE)

H01H 47/22 **EN E-1737791** 2024 10 30 **3809438**
 (86) 2019 12 12 2019215805
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MEHRZWECKRELAISSTEUERUNG
 (30) US 2019 10 14 201916601112
 (72) POISSON, Richard A., Avon, CT 06001, 41 Somerset Drive (US)
 (72) AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, 268 Burton Street (US)

H01H 50/20 **EN E-1737792** 2024 10 30 **3929959**
 (86) JP20005264 2020 02 12 2020759784
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifuododo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)
 (54) RELAIS
 (30) JP 2019 02 20 2019028887
 (72) MIYAKE, Ayaka, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation 1110, Sugi (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Koichiro, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation 1110, Sugi (JP)
 (72) KOZAI, Yuji, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation 1110, Sugi (JP)
 (72) MINAMIZAKI, Taira, Yamaga-shi, Kumamoto 861-0596, c/o OMRON RELAY & DEVICES Corporation 1110, Sugi (JP)

H01H 71/46 **FR E-1737793** 2024 10 30 **3971934**
 (86) 2021 06 25 2021181668
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MIKROKONTAKTS IN EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSGERÄT
 (30) FR 2020 09 18 2009453
 (72) VERNEAU, Daniel, 38770 La Motte d'Aveillans (FR)

H01H 85/046 **DE E-1737794** 2024 10 30 **4008018**
 (86) EP20075018 2020 09 08 2020772235
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) LEITERBAHNSICHERUNG
 (30) AT 2019 09 13 5016619 U
 (72) HECHENBERGER, Claus, 6890 Lustenau, Bildgasse 10 (AT)
 (72) BILDSTEIN, Markus, 6850 Dornbirn, Bergmannstraße 13 (AT)
 (72) KÖNIG, Jakob, 6845 Hohenems, Wilhelm-Busch-Str. (AT)

H01J 31/50 **FR E-1737795** 2024 10 30 **4275222**
 (86) FR22050167 2022 01 31 2022704936
 (73) Photonis France, 19100 Brive-La-Gaillarde, Avenue Roger Roncier (FR)
 (54) BILDVERSTÄRKERVORRICHTUNG MIT VOR DER PHOTOKATHODE ANGEORDNETER STROMVERSÖRGUNG
 (30) FR 2021 02 02 2100975
 (72) LAURENT, Nicolas, 19100 Brive-la-Gaillarde (FR)
 (72) DE LA TORRE NOETZEL, Jorge, 28027 Madrid (ES)
 (72) RODRIGUEZ-PÉREZ, Diego, 28027 Madrid (ES)
 (72) FERNANDEZ GUTIERREZ, David, 28027 Madrid (ES)

H01J 49/00 **EN E-1737796** 2024 10 30 **3571707**
 (86) US18013343 2018 01 11 2018741433
 (73) Advion, Inc., Ithaca, New York 14850, 10 Brown Road Suite 101 (US)
 (54) ERZEUGUNG VON ENTDECKUNGSIONENSTRÖMEN IN DER MASSENSPEKTROMETRIE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 01 17 201715408146
 (30) US 2017 08 29 201715689361
 (72) KLECHA, Lawrence, Ithaca New York 14850, 405 Auburn Street (US)

H01J 49/02 **EN E-1737797** 2024 10 30 **4281993**
 (86) IB22050442 2022 01 19 2022701062
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTROSTATISCHE FOURIER-TRANSFORMATIONS-IONENFALLE MIT MIKROKANALPLATTENDETEKTOR
 (30) US 2021 01 21 202163139985 P
 (72) DZIEKONSKI, Eric Thomas, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA)

H01L 21/306 **EN E-1737798** 2024 10 30 **3796366**
 (86) 2020 09 22 2020197349
 (73) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 18221 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON HALBLEITERNANOPARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON NICHT THERMISCH PLASMAAKTIVIERTEM WASSER UND PRODUKT DAVON
 (30) LU 2019 09 23 101406
 (72) Galár, Pavel, 162 00 Praha 6, Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 26 Cukrovarnická 10/112 (CZ)
 (72) Kusová, Katerina, 162 00 Praha 6, Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 26 Cukrovarnická 10/112 (CZ)
 (72) Fucíková, Anna, 162 00 Praha 6, Fyzikální ústav AV CR, v.v.i., 26 Cukrovarnická 10/112 (CZ)
 (72) Khun, Josef, 166 28 Praha, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Ústav fyziky a měřicí techniky Technická 5 (CZ)

H01L 21/336 **EN E-1737799** 2024 10 30 **3869539**
 (86) JP19038919 2019 10 02 2019873214
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FELDEFFEKTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) JP 2018 10 18 2018196506
 (72) SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HORII, Shinji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H01L 21/48 **EN E-1737800** 2024 10 30 **4138119**
 (86) 2022 08 16 2022190612
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
 (30) CN 2021 08 16 202110939295
 (72) DU, Ruoyang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LV, Zhen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Chaoyang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WU, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WU, Bingzhi, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 21/67 **DE E-1737801** 2024 10 30 **3224859**
 (86) DE15100502 2015 11 24 2015830976
 (73) RENA Technologies GmbH, 78148 Gütenbach, Höhenweg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSEITIGEN BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS
 (30) DE 2014 11 25 102014117276
 (72) WEISE, Katrin, 81927 München, Grimmisenstrasse 29 (DE)
 (72) SANDER, Bernd-Uwe, 79111 Freiburg, Cornelia-Schlosser-Allee 23a (DE)
 (72) QUEISSER, Steffen, 77731 Willstätt, Weiherweg 21 (DE)
 (72) GANTER, Patrick, 78120 Furtwangen, Sonnentaueweg 20 (DE)
 (72) PEDIADITAKIS, Stephan Alexis, 79194 Heuweiler, Dorfstrasse 46 (DE)

H01L 21/673 **EN E-1737802** 2024 10 30 **4027375**
 (86) JP20029897 2020 08 04 2020859722
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) WAFERZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, WAFERSPEICHERBEHÄLTER UND WAFERSPEICHERSYSTEM
 (30) JP 2019 09 02 2019159877
 (72) TORAZAWA, Masayoshi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)
 (72) NAKAMURA, Yoichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukai-shiro-cho, Fushimi-ku (JP)

H01L 21/68 **EN E-1737803** 2024 10 30 **4210090**
 (86) 2022 01 11 2022151055
 (73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND PLATZIEREN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND SYSTEM ZUM AUSRICHTEN UND PLATZIEREN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS
 (72) Rosmalen, Raymond, 6534 AB Nijmegen (NL)
 (72) Stens, Erik, 6534 AB Nijmegen (NL)
 (72) Kniknie, Thijs, 6534 AB Nijmegen (NL)

H01L 23/24 **EN E-1737804** 2024 10 30 **3340291**
 (86) 2016 12 23 2016206797
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN MODULANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE MODULANORDNUNG
 (72) Bayerer, Reinhold, 64385 Reichelsheim, Forststr. 27a (DE)

H01L 23/373 **EN E-1737805** 2024 10 30 **3627546**
 (86) 2018 09 24 2018196185
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG
 (72) Bayerer, Reinhold, 64385 Reichelsheim, Forststr. 27a (DE)
 (72) Sauerland, Frank, 59368 Werne, Eichenweg 6 (DE)

H01L 23/373 **DE E-1737806** 2024 10 30 **3584828**
 (86) 2017 12 19 2019189144
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) TRÄGERSUBSTRAT FÜR ELEKTRISCHE BAUTEILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATS
 (30) DE 2016 12 22 102016125342
 (72) Gil, Vitalij, 91217 Hersbruck, Waldlust 26 (DE)

H01L 23/433 **EN E-1737807** 2024 10 30 **4086953**
 (86) 2022 05 03 2022171386
 (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) VERPACKTE LEISTUNGSHALBLEITERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSWANDLER
 (30) CN 2021 05 07 202110494785
 (72) CHEN, Dong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Yunfeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 23/495 **EN E-1737808** 2024 10 30 **4057342**
 (86) 2022 03 08 2022160653
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (73) STMicroelectronics, Inc., 4027 Calamba City, Laguna, No. 9 Mountain Drive Light Industry & Science Park II Brgy la Mesa (PH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) IT 2021 03 11 202100005759
 (72) FONTANA, Fulvio Vittorio, I-20900 Monza (IT)
 (72) BENELLI, Davide Maria, I-26013 Crema (Cremona) (IT)
 (72) TALLEDO, Jefferson Sismundo, 4027 Calamba, Laguna (PH)

H01L 23/495 **EN E-1737809** 2024 10 30 **4250353**
 (86) 2022 09 07 2022194290
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2022 03 21 2022044781
 (72) IKEDA, Satoru, Tokyo, 105-0023 (JP)

H01L 23/528 **EN E-1737810** 2024 10 30 **4152381**
 (86) 2021 09 16 2021197018
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) INTEGRIERTER SCHALTUNGSCHIP MIT RÜCKSEITIGEN STROMZUFÜHRUNGSSPUREN
 (72) Beyne, Eric, 3001 Leuven (BE)
 (72) Jourdain, Anne, 1390 Grez-Doiceau (BE)
 (72) Veloso, Anabela, 3001 Leuven (BE)

H01L 23/552 **EN E-1737811** 2024 10 30 **3971968**
 (86) 2021 09 16 2021197241
 (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMBAREN FILTERUNG
 (30) US 2020 09 17 202016948411
 (72) Oran, Ekrem, Hollis (US)
 (72) Kocer, Fatih, Boxboro (US)
 (72) Kudtarkar, Santosh, Ayer (US)
 (72) Poelker, John, Andover (US)
 (72) Yeh, Po-Hao, Arlington (US)
 (72) O'Neill, Christopher, Chelmsford (US)
 (72) Steinbrecher, Christoph, Pennington (US)

H01L 25/07 **EN E-1737812** 2024 10 30 **3545552**
 (86) EP17080529 2017 11 27 2017808404
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
 (30) EP 2016 11 25 16200714
 (72) HARTMANN, Samuel, 5603 Staufen, Konsumstrasse 5B (CH)
 (72) TRUESSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, Reussgasse 11 (CH)

H01L 27/12 **EN E-1737813** 2024 10 30 **4152396**
 (86) CN20089687 2020 05 11 2020900725
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) YU, Yang, Beijing 100176 (CN)
 (72) CHEN, Yipeng, Beijing 100176 (CN)
 (72) SHI, Ling, Beijing 100176 (CN)
 (72) WANG, Jingquan, Beijing 100176 (CN)

H01L 27/146 **EN E-1737814** 2024 10 30 **4131379**
 (86) 2021 11 10 2021207523
 (73) VisEra Technologies Company Limited, Hsin-Chu City 30078, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BILDSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2021 08 02 202117391450
 (72) TSAI, Wei-Lung, Tainan City 701040 (TW)
 (72) KUO, Shin-Hong, New Taipei City 235 (TW)
 (72) CHEN, Huang-Jen, Hsin-Chu City 30078 (TW)
 (72) CHANG, Yu-Chi, Hukou Township (TW)
 (72) WU, Ching-Chiang, Zhubei City 302 (TW)
 (72) WU, Han-Lin, Hsin-Chu City 30078 (TW)
 (72) TSAI, Hung-Jen, Hsin-Chu City 30078 (TW)

H01L 27/146 **EN E-1737815** 2024 10 30 **4027388**
 (86) JP20028642 2020 07 27 2020861845
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 04 2019161613
 (72) TOMEKAWA, Yuuko, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) SATO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka (JP)

H01L 29/06 **EN E-1737816** 2024 10 30 **3916797**
 (86) IB19000063 2019 01 21 2019910922
 (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) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) MARUI, Toshiharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NUMAKURA, Keiichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NI, Wei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TANAKA, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKEMOTO, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

H01L 29/78 **EN E-1737817** 2024 10 30 **3513437**
 (86) US17046525 2017 08 11 2017755390
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FIN-FELDEFFEKTRANSISTOREN (FETS) (FINFETS) MIT DIELEKTRISCHEN MATERIALSCHICHTEN ZUM AUFBRINGEN VON SPANNUNGEN AUF KANALBEREICHE
 (30) US 2016 09 15 201615266840
 (72) ROH, Ukjin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHOI, Youn Sung, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) EKBOTE, Shashank, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 31/0216 **FR E-1737818** 2024 10 30 **4214760**
 (86) EP21074853 2021 09 09 2021773778
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT PASSIVEM KONTAKT
 (30) FR 2020 09 21 2009530
 (72) CABAL, Raphaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) MARTEL, Benoît, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01L 31/042 **EN E-1737819** 2024 10 30 **2325896**
 (86) KR09005096 2009 09 09 2009813231
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FRONTELEKTRODE FÜR EINE SOLARZELLE ZUR STROMVERLUSTMINIMIERUNG UND SOLARZELLE DAMIT
 (30) KR 2008 09 12 20080090073
 (72) YOON, Seokhyun, Daejeon 305-340, 203-1903 Smart City 4-6 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Inseok, Daejeon 305-340, 101-804 Hyundai Apt. 431-6 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seung Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-976, 302-401 Jukhyeonmaeul Dongwon Royaldeuk 22-block Bojeong-dong Giheung-gu (KR)

H01L 31/048 **EN E-1737820** 2024 10 30 **3857613**
 (86) EP19075088 2019 09 18 2019769174
 (73) Lightyear Layer Ipco B.V., 5708 JZ Helmond, 70, Automotive Campus (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN ZWEI RICHTUNGEN GEKRÜMMTEN SOLARPANEELS
 (30) NL 2018 09 26 2021711
 (72) REGONDI, Simone, 2613TZ Delft, Hugo de Grootstraat 142 (NL)
 (72) DIJKEN, Durandus, Cornelius, 5644 TP Eindhoven, Jacob Revislaan 21 (NL)

H01L 31/105 **EN E-1737821** 2024 10 30 **3965170**
 (86) 2021 09 08 2021195498
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON OPTISCHER UND ELEKTRISCHER ÜBERLAGERUNG IN PHOTODIODEN
 (30) US 2020 09 08 202017014666
 (72) PICCIONE, Brian, Pittsburgh, 15222 (US)
 (72) ITZLER, Mark, Pittsburgh, 15222 (US)
 (72) JIANG, Xudong, Pittsburgh, 15222 (US)
 (72) SLOMKOWSKI, Krystyna, Pittsburgh, 15222 (US)
 (72) HWANG, Harold Y., Pittsburgh, 15222 (US)
 (72) HOSTETLER, John L., Pittsburgh, 15222 (US)

H01L 33/50 **EN E-1737822** 2024 10 30 **3158594**
 (86) IB15054261 2015 06 05 2015730288
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WELLENLÄNGENUMGEWANDELTEM LICHT MIT KLEINER QUELLGRÖSSE
 (30) US 2014 06 19 201462014288 P
 (72) BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MORAN, Brendan Jude, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAGEYAMA, Hideo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H01M 4/04 **EN E-1737823** 2024 10 30 **4372833**
 (86) 2022 11 21 2022208678
 (73) Liliium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORLITHIERTEN ELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE
 (72) Scheile, Felix, 80333 München (DE)
 (72) Zünd, Tanja, 85658 Eggenstein (DE)
 (72) Krafft, Roman, 72766 Reutlingen (DE)
 (72) Ader, Armin, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) Rauen, Richard, 80337 München (DE)

H01M 4/04 **EN E-1737824** 2024 10 30 **4016665**
 (86) KR20012512 2020 09 16 2020907522
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UNTER VERWENDUNG EINES LASERS UND DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 12 23 20190173412
 (72) KIM, Taejong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yujin, 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) BAE, Sangho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seong Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/58 **EN E-1737825** 2024 10 30 **3439085**
 (86) 2015 02 26 2018197087
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AKTIVES MATERIAL FÜR POSITIVELEKTRODEN AUF LITHIUM-NICKEL-BASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2014 02 28 20140024221
 (72) LIM, Jin Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Ho Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JIN, Joo Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/60 **EN E-1737826** 2024 10 30 **4205198**
 (86) US21047272 2021 08 24 2021770383
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
 (54) 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOL(DMTD)-ZINKSALZDERIVATE
 (30) US 2020 08 26 202063070598 P
 (72) ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) ZHANG, Shiyu, Columbus, Ohio 43210 (US)
 (72) TUTTLE, Madison, Columbus, Ohio 43210 (US)
 (72) RASIK, Christopher M., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)

H01M 4/62 **EN E-1737827** 2024 10 30 **4080619**
 (86) KR21012753 2021 09 17 2021869770
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BINDER FÜR ANODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE, ANODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2020 09 21 20200121574
 (30) KR 2021 09 16 20210123592
 (72) HAN, Jung Sup, Daejeon 34122 (KR)
 (72) HAN, Seon Hee, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SON, Jeong Man, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Sungjin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/62 **EN E-1737828** 2024 10 30 **4203112**
 (86) CN21129459 2021 11 09 2021929448
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) STROMKOLLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) LI, Mingling, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) PENG, Jia, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Xin, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Cheng, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Xianghui, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 4/96 **EN E-1737829** 2024 10 30 **3855542**
 (86) JP19034858 2019 09 04 2019861507
 (73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
 (54) ANODENKATALYSATORSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT
 (30) JP 2018 09 18 2018174019
 (72) HORI, Akihiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)
 (72) HORIUCHI, Yosuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o Cataler Corporation, 7800, Chihama (JP)

H01M 8/0273 **EN E-1737830** 2024 10 30 **4080625**
 (86) 2021 07 19 2021186456
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE
 (30) KR 2021 04 23 20210053017
 (72) KIM, Hyun Jeong, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Bae Jung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Ah Reum, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) VAHC, Zuh Youn, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Hyun Kyu, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sun Hwi, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Chan Gi, 16891 Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/1048 **EN E-1737831** 2024 10 30 **4040549**
 (86) KR20013374 2020 09 29 2020873148
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, (Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) IONOMERDISPERSION MIT HOHER DISPERSIONSSTABILITÄT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN
 (30) KR 2019 09 30 20190121034
 (72) KIM, Na Young, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hoon, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Su, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Hwa, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) YUM, Seung Jib, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) OH, Chang Hoon, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Hye Song, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1737832** 2024 10 30 **4148843**
 (86) 2021 09 10 2021195935
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIESYSTEM
 (72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf (AT)

H01M 10/04 **EN E-1737833** 2024 10 30 **3511998**
 (86) KR17009660 2017 09 04 2017849043
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
 (30) KR 2016 09 06 20160114635
 (72) LEE, Hyunsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) BYUN, Sangwon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1737834** 2024 10 30 **3312926**
 (86) KR16013918 2016 11 30 2016891759
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL DAMIT
 (30) KR 2016 02 24 20160021618
 (30) KR 2016 11 28 20160158987
 (72) PARK, In Tae, 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 10/0567 **EN E-1737835** 2024 10 30 **3944391**
 (86) CN20083468 2020 04 07 2020795269
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) ELEKTROLYTLÖSUNG, LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE ENTHALTENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 26 201910345535
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Peipei, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JIANG, Bin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1737836** 2024 10 30 **3678249**
 (86) JP18033843 2018 09 12 2018856762
 (73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
 (54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN, UND BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
 (30) JP 2017 09 12 2017175033
 (72) MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO., LTD. 5253, Oaza Okiube (JP)
 (72) NAKAHARA, Keita, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO., LTD. 5253, Oaza Okiube (JP)
 (72) IWASAKI, Susumu, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO., LTD. 5253, Oaza Okiube (JP)
 (72) KAWABATA, Wataru, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO., LTD. 5253, Oaza Okiube (JP)
 (72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) CENTRAL GLASS CO., LTD. 5253, Oaza Okiube (JP)

H01M 10/0567 EN E-1737837 2024 10 30 **4080636**
 (86) KR21012236 2021 09 08 2021867123
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND
 (30) KR 2020 09 09 20200115054
 (72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1737838 2024 10 30 **3813163**
 (86) JP19024375 2019 06 19 2019821775
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 06 21 2018117725
 (30) JP 2018 06 21 2018117726
 (30) JP 2018 06 21 2018117727
 (30) JP 2018 10 31 2018205573
 (72) MURAMATSU, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) OTANI, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) HARADA, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1737839 2024 10 30 **3704758**
 (86) US18058536 2018 10 31 2018804205
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VERSCHACHTELTE SCHUTZSCHALTUNG MODUL BATTERIEPACK
 (30) US 2017 10 31 201762579604 P
 (30) US 2017 10 31 201762579615 P
 (72) ARDISANA II, John Bernard, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) BEN-HAIM, Yoav, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) DABOV, Teodor, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) MOSKOWITZ, Douglas Wayne, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H01M 10/54 EN E-1737840 2024 10 30 **4199184**
 (86) CN21093183 2021 05 12 2021865558
 (73) Hunan Brup Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road, Jinzhou New District (CN)
 (73) Guangdong Brup Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
 (73) Hunan Brup EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410604, No. 018 Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABFALL-LITHIUMBATTERIESEPARATOR
 (30) CN 2020 09 09 202010938775
 (72) CAI, Haibing, Changsha, Hunan 410604 (CN)
 (72) LI, Qiang, Changsha, Hunan 410604 (CN)
 (72) LI, Changdong, Changsha, Hunan 410604 (CN)
 (72) CHEN, Ruokui, Changsha, Hunan 410604 (CN)
 (72) CHEN, Song, Changsha, Hunan 410604 (CN)

H01M 10/54 EN E-1737841 2024 10 30 **4199185**
 (86) CN21110265 2021 08 03 2021865726
 (73) Guangdong Brup Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
 (73) Hunan Brup Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New District (CN)
 (73) Hunan Brup Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER NICKEL-KOBALT-MANGAN-LAUGUNGSLÖSUNG
 (30) CN 2020 09 09 202010938544
 (72) HE, Ran, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) TANG, Honghui, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) YE, Minjie, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) LYU, Dongren, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) LIU, Bo, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) LI, Changdong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 10/613 EN E-1737842 2024 10 30 **3291357**
 (86) KR16013088 2016 11 14 2016866616
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLKÖRPER UND BATTERIEMODUL MIT DIESEM KÜHLKÖRPER
 (30) KR 2015 11 20 20150163174
 (72) AN, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jun-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Gang-U, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/129 EN E-1737843 2024 10 30 **3220467**
 (86) KR16008248 2016 07 27 2016830843
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE MIT SICHERHEITSELEMENT
 (30) KR 2015 07 27 20150105980
 (72) KIM, Ji-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/15 EN E-1737844 2024 10 30 **3787058**
 (86) CN20085442 2020 04 17 2020806012
 (73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) ABDECKUNGSANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 05 14 201920678452 U
 (72) HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Baisong, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SU, Huasheng, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/383 EN E-1737845 2024 10 30 **4218088**
 (86) US21071531 2021 09 21 2021835554
 (73) ALTECT, INC., Austin, TX 78757, 1509 Princeton Ave (US)
 (54) NEUTRALISATION EINER EXPLOSIVEN ATMOSPÄRE EINES ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERS
 (30) US 2020 09 24 202063082578 P
 (72) MARR, Kevin, Austin, Texas 78757 (US)
 (72) LEE, Paul, Frisco, Texas 75035 (US)

H01M 50/403 EN E-1737846 2024 10 30 **3663337**
 (86) KR19004477 2019 04 13 2019785657
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES SEPARATOR DURCH NACHBEHANDLUNGSVERNETZUNG UND SEPARATOR
 (30) KR 2018 04 13 20180043356
 (30) KR 2019 04 12 20190042803
 (72) KIM, Young Bok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Min Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) NAM, Kwan Woo, 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 50/446 EN E-1737847 2024 10 30 **3614459**
 (86) KR18016116 2018 12 18 2018898679
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR MIT BINDEMITTELN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GLASÜBERGANGSTEMPERATUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 01 05 20180001881
 (72) KIM, Myeong Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/491 EN E-1737848 2024 10 30 **3764424**
 (86) KR19011947 2019 09 16 2019858870
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 09 12 20180109238
 (72) LEE, A-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01Q 1/22 EN **E-1737849** 2024 10 30 **3580813**
 (86) EP18052925 2018 02 06 2018703772
 (73) Norbit Its, 7440 Trondheim, Postboks 1858 Lade (NO)
 (54) PATCH-ANTENNE
 (30) NO 2017 02 08 20170194
 (72) KIRKNES, Steffen, 7055 Ranheim, Hansbakken 16 (NO)

H01Q 1/24 EN **E-1737850** 2024 10 30 **3982481**
 (86) 2021 09 23 2021198496
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER GEBOGENEN ANTENNENSCHICHT
 (30) KR 2020 10 05 20200128296
 (72) Lee, Seongryong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Kiseo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jae-Kyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sung, Eunjin, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yoon, Sangrock, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/24 EN **E-1737851** 2024 10 30 **4068510**
 (86) 2020 04 28 2022168520
 (73) Raycap IP Development LTD, 2012 Strovolos Nicosia, 66 Akropoleos Acropolis Tower (CY)
 (54) VERDECKUNGSSYSTEME UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSANSTÜTUNGSINSTALLATIONEN UND VERFAHREN DAMIT
 (30) US 2019 05 01 201962841298 P
 (30) US 2020 04 23 202016856106
 (72) NEMETH III, Joseph John, CHARLESTON, SC 29414 (US)

H01Q 1/32 EN **E-1737852** 2024 10 30 **3895251**
 (86) NL19050821 2019 12 10 2019820902
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR MONTAGE AN EINEM FAHRZEUG
 (30) NL 2018 12 10 2022163
 (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) VANDERHAEGHEN, Steven, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) VAN NESSELROOIJ, Michiel, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) DAALDEROP, Gerardus Henricus Otto, 5656 AG Eindhoven, c/o High Tech Campus 60 (NL)
 (72) RAAIJMAKERS, Johannes Joseph Albertus, 5656 AG Eindhoven, c/o High Tech Campus 60 (NL)
 (72) GUFFARTH, Christian, 88046 Friedrichshafen, c/o Löwentalerstrasse 20 (DE)
 (72) KIRCHHOFF, Johannes, 88046 Friedrichshafen, c/o Löwentalerstrasse 20 (DE)
 (72) HESSEL, Alex, 88046 Friedrichshafen, c/o Löwentalerstrasse 20 (DE)

H01Q 1/48 EN **E-1737853** 2024 10 30 **3861593**
 (86) GB19052681 2019 09 24 2019779078
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) ANTENNE
 (30) GB 2018 10 05 201816252
 (30) EP 2018 10 05 18275157
 (72) NIMAN, Murray Jerel, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE SYSTEMS Applied Intelligence West Hanningfield Road Great Baddow, Essex (GB)
 (72) WADE, Ashley Lloyd, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE SYSTEMS Applied Intelligence Great Baddow West Hanningfield Road, Essex (GB)

H01Q 3/26 EN **E-1737854** 2024 10 30 **4118708**
 (86) US21023244 2021 03 19 2021813791
 (73) SOFTBANK, CORP., Minato-ku Tokyo, 1-7-1, Kaigan, (JP)
 (54) GETRIGGERTE ERZEUGUNG VON NULLING-SIGNALLEN ZUM NULLSTELLEN EINES HF-STRAHLS UNTER VERWENDUNG EINER ABNEHMBAREN NULLING-UNTERBAUGRUPPE
 (30) US 2020 04 02 202016838062
 (72) ANANTH, Sharath, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) BEHROOZI, Cyrus, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) NEVIN, Morris, Mountain View, CA 94043 (US)

H01Q 5/321 EN **E-1737855** 2024 10 30 **3920328**
 (86) CN19129245 2019 12 27 2019912442
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) DOPPELFREQUENZANTENNE
 (30) CN 2019 01 28 201920139308 U
 (72) LIU, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H01Q 9/42 EN **E-1737856** 2024 10 30 **4266499**
 (86) 2023 03 29 2023165262
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MEHRBANDANTENNE
 (30) JP 2022 04 18 2022068160
 (72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) TSUCHIYA, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01Q 13/10 EN **E-1737857** 2024 10 30 **3883061**
 (86) CN18124495 2018 12 27 2018944219
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) CHANG, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEI, Kumpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 21/00 EN **E-1737858** 2024 10 30 **3913746**
 (86) 2021 05 17 2021173989
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
 (54) ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 20 202010431978
 (72) Zhao, Jie, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) Zhou, Xiao, Shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) Tao, Zui, Shenzhen, Guangdong (CN)

H01R 4/2429 EN **E-1737859** 2024 10 30 **3547455**
 (86) 2019 03 19 2019163583
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
 (73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
 (54) LEITFÄHIGE KLEMME UND STECKER
 (30) CN 2018 03 26 201810252995
 (72) HUANG, Yongjian, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
 (72) DING, Tongbao, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
 (72) LI, Sheng, Xuhui District, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Building A5, No. 1528, Gumei Road, Caohejing (CN)
 (72) KUMAR, P.K. Senthil, 560048 Bangalore, Survey Nos. 11/1, 11/2, 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2, 2 Mahadevapura, K.R. Hobli, Bangalor (IN)

H01R 4/2433 EN **E-1737860** 2024 10 30 **3657603**
 (86) JP18025495 2018 07 05 2018835848
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2017 07 18 2017139270
 (72) HATA Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) OHARA Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01R 4/48 EN **E-1737861** 2024 10 30 **3246994**
 (86) 2017 05 16 2017171273
 (73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
 (73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
 (54) DRAHTVERBINDUNGSANSCHLUSSKLEMME
 (30) TW 2016 05 16 105115051
 (72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
 (72) HSIAO, Chih-Kun, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 4/48 DE **E-1737862** 2024 10 30 **3766132**
 (86) EP19055503 2019 03 06 2019709466
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) FEDERKRAFTKLEMME FÜR LEITER
 (30) DE 2018 03 13 202018101402 U
 (72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, Hans-Hüls-Str. 6 (DE)
 (72) HERRMANN, Michael, 32756 Detmold, Hinter den Pinneichen 11 (DE)
 (72) HANNING, Walter, 32758 Detmold, Am Langen Grund 66 (DE)
 (72) CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, Peckenweg 7 (DE)

H01R 11/28 EN **E-1737863** 2024 10 30 **3660984**
 (86) 2011 11 15 2020153399
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) BATTERIEKLEMME MIT STROMSENSOR
 (30) JP 2010 11 17 2010256500
 (30) JP 2010 11 17 2010256501
 (72) Uematsu, Satoshi, Susono-shi, Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku (JP)

H01R 12/72 EN **E-1737864** 2024 10 30 **4089844**
 (86) 2021 05 12 2021173532
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) KOPPLUNGSANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINES ANSCHLUSSSTECKERS AN EINE LEITERPLATTEANORDNUNG
 (72) WILD, Emanuel, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) WAINOWSKI, David, 6850 Dornbirn (AT)

H01R 13/502 **EN E-1737865** 2024 10 30 **3866274**
 (86) 2021 02 15 2021157169
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) RUNDSTECKVERBINDER MIT INTEGRALEM KOPPLUNGSRING
 (30) US 2020 02 17 202016792436
 (72) Martin, Andrew M., Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
 (72) Liu, Hailing (Helen), Fremont, CA 94555, 6801 Kaiser (US)
 (72) Luo, Xiaoming, Middletown, PA 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
 (72) Marin-Martinod, Thierry Emile Henri, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
 (72) McAlonis, Matthew Richard, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
 (72) Ostasiuk, Mark, Fremont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) Thackston, Kevin Michael, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)

H01R 13/52 **EN E-1737866** 2024 10 30 **3863125**
 (86) JP19037248 2019 09 24 2019869451
 (73) YOKOWO CO., LTD., Kita-ku Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome, (JP)
 (54) FEDERVERBINDER
 (30) JP 2018 10 03 2018188275
 (72) WATANABE, Yasushi, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO., LTD. TOMIOKA PLANT 1112, Kanohara (JP)

H01R 13/533 **EN E-1737867** 2024 10 30 **3857644**
 (86) US19051926 2019 09 19 2019867175
 (73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)
 (73) SPI Automotive N.A. Inc., Rochester Hills, MI 48309, 1890 Star Batt Drive (US)
 (54) ANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS
 (30) US 2018 09 24 201816139809
 (72) NOGUES, Aritz, Warren, MI 48092, 30136 Woodhouse Drive (US)
 (72) KHAN, M. Salman, 76437 Rastatt, Prinz Eugen Str. 7 (DE)
 (72) VONKOVA, Romana, 67067 Ludwigshafen am Rhein, Leininger Str. 36 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1737868** 2024 10 30 **3687005**
 (86) 2019 06 11 2019179390
 (73) Comxi Co., Ltd., Seoul 08584, B-1904, Hyundai Knowledge Industry Center 70, Dusan-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LAN-KABEL
 (30) KR 2019 01 28 20190010441
 (72) AHN, Chang Hoon, 14077 Anyang-si, Gyeonggi-do, (Hogye-dong) 101-701, HogyeMagellan Apt., 42, Gyeong-su-daero 707beon-gil, Dongan-gu (KR)
 (72) CHOI, Yong Un, 31099 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, (Dujeong-dong) 105-903, GeukdongNeulpureun Apt., 42, Neulpureun 6-gil, Seobuk-gu (KR)
 (72) BAE, Byong Ju, 31463 Asan-si, Chungcheongnam-do, 402-1803, STX KAN4danji Apt., 53, Yongyeon-ro, Baebang-eup (KR)

H01R 13/6594 **EN E-1737869** 2024 10 30 **3192133**
 (86) US14055010 2014 09 10 2014771733
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) SERIELLER BUSVERBINDER MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERBINDERS
 (72) SMITH, Brian T., Johnstown, Colorado 80534, 5072 Saguro Court (US)
 (72) DESHPANDE, Atul Vasant, Pune 411037, Flat. No. 11 Kalpa-Kalyan Co. Op. Housing Society Bibwewadi (IN)
 (72) MANSFIELD, William M., Niwot, Colorado 80503, 7687 Matai Court (US)
 (72) JAMES, Clayton T., Longmont, Colorado 80501, 806 Bowen Street (US)
 (72) SHANAHAN, Shaun E., Boulder, Colorado 80302, 1811 Folsom Street 306 (US)

H01R 24/28 **EN E-1737870** 2024 10 30 **3700025**
 (86) CN19074382 2019 02 01 2019703233
 (73) VOLEX CABLE ASSEMBLY (SHENZHEN) CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518115, 1173, Shenhui Road, Bao'an Village, Henggang, Longgang District (CN)
 (54) ABGEDICHTETER ELEKTRISCHER STECKER
 (30) CN 2018 12 21 201811571707
 (72) ZHAO, ChangChun, Shenzhen Guangdong 518115, 13-A701 Bihu Rose Garden Longgan Central City (CN)
 (72) TOH, Mui Lian Jessica, Singapore 587968, 33 Hindhede Walk 04-09 (SG)
 (72) MO, Yuanwen, Singapore 120454, Block 454 Clementi Ave 3 22-556 (SG)

H01R 24/38 **DE E-1737871** 2024 10 30 **4089854**
 (86) 2022 05 10 2022172429
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) KONTAKTEINRICHTUNG FÜR EINE DOPPELSTROMSCHIENE, GEGENSTÜCK ZU DER KONTAKTEINRICHTUNG UND KONTAKTSYSTEM FÜR ZWEI DOPPELSTROMSCHIENEN
 (30) DE 2021 05 11 102021112300
 (72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau (DE)
 (72) Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen (DE)
 (72) Hammerl, Reinhold, 85748 Garching (DE)

H01R 24/84 **EN E-1737872** 2024 10 30 **4099519**
 (86) 2021 06 01 2021177265
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) STECKER- UND BUCHSENSTROMANSCHLUSSANORDNUNG, BUCHEN- UND STECKERSTROMANSCHLUSS
 (72) ELMANFALOUTI, Abdelaziz, 78990 ELAN COURT (FR)
 (72) BOSSUYT, Sylvain, 28410 BOUTIGNY PROUAIS (FR)

H01R 43/045 **DE E-1737873** 2024 10 30 **4264750**
 (86) EP21085758 2021 12 14 2021839144
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) CRIMPtrommel FÜR EIN PRESSWERKZEUG UND PRESSWERKZEUG
 (30) DE 2020 12 17 102020133952
 (72) BRÖKER, Thilo, 32758 Detmold (DE)
 (72) HETLAND, Detlev, 32760 Detmold (DE)
 (72) HANNING, Günther, 32758 Detmold (DE)
 (72) HEGGEMANN, Christian, 32758 Detmold (DE)
 (72) STORM, Siegfried, 33189 Schlangen (DE)

H01S 3/00 **EN E-1737874** 2024 10 30 **4040612**
 (86) 2022 01 31 2022154235
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SERVOSTABILISIERTES PHASENDEMODULIERTES FASERVERSTÄRKERSYSTEM
 (30) US 2021 02 09 202117171009
 (72) GOODNO Gregory, D., Los Angeles, CA 90045 (US)

H01S 3/109 **EN E-1737875** 2024 10 30 **3881402**
 (86) US19067135 2019 12 18 2019898599
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSLASERKONVERTER BASIEREND AUF STRUKTURIERTEN SRB4BO7- ODER PBB407-KRISTALLEN
 (30) US 2018 12 18 201862781386 P
 (72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) CHEREPAKHIN, Aleksander, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) ZAMKOV, Anatolii, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) EVTIKHIEV, Nikolay, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) PERLOV, Dan, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) ZAYTSEV, Aleksander, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) SADOVSKIY, Andrey, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)
 (72) RADIONOV, Nikita, Oxford, MA 01540, c/o IPG PHOTONICS CORPORATION 50 Old Webster Road (US)

H01S 5/183 **EN E-1737876** 2024 10 30 **3930122**
 (86) JP20004314 2020 02 05 2020760005
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG VOM VERTIKALRESONATOR TYP
 (30) JP 2019 02 21 2019029294
 (72) KURAMOTO, Masaru, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Seiichiro, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd. 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)

H01T 1/02 **DE E-1737877** 2024 10 30 **3963678**
 (86) EP20062651 2020 05 07 2020724495
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) BLITZSCHUTZ-FUNKENSTRECKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLITZSCHUTZ-FUNKENSTRECKENANORDNUNG
 (30) DE 2019 05 09 102019206730
 (30) DE 2019 07 10 102019210234
 (72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) BÜHLER, Klaus, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)

H02B 1/36 **FR E-1737878** 2024 10 30 **3952040**
 (86) 2021 07 26 2021187807
 (73) Soreel Societe de Realisation d'Equipements Electriques, 49304 Cholet Cedex, 18 rue de la Gâtine BP 426 (FR)
 (54) STEUERSYSTEM FÜR EINE NIEDERSpannungSSCHALTANLAGE UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 08 07 2008365
 (30) FR 2020 11 12 2011587
 (72) DAMNEY, Pierre-Yves, 49300 CHOLET (FR)
 (72) LOPEZ, Olivier, 44470 CARQUEFOU (FR)

H02G 1/10 **EN E-1737879** 2024 10 30 **3586155**
 (86) GB18050366 2018 02 09 2018705477
 (73) OptaSense Holdings Limited, Camberley, Surrey GU17 9AB, Building 3, Second Floor Suite 1 Meadow Business Park (GB)
 (54) ÜBERWACHUNG VON UNTERSEEKABELN
 (30) GB 2017 02 24 201703051
 (72) GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, OptaSense Holdings Limited Cody Technology Park Ively Road (GB)

H02H 1/04 **DE E-1737880** 2024 10 30 **3794699**
 (86) EP19074642 2019 09 16 2019778845
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOPPELN ZWEIER GLEICHSTROMNETZE
 (30) DE 2018 09 19 102018215881
 (72) RUPP, Jürgen, Verstorben (DE)

H02H 3/093 **EN E-1737881** 2024 10 30 **4002620**
 (86) JP20019155 2020 05 13 2020839814
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) STROMAUSSCHALTTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 17 2019131530
 (72) HIROBE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) OKAMOTO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KAZAMA, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H02H 7/06 **EN E-1737882** 2024 10 30 **2573891**
 (86) 2012 09 12 2012184106
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) Überspannungsschutz mit Verwendung eines Verbindungsstromsensors
 (30) US 2011 09 23 201113241996
 (72) Sagona, John Duward, Poplar Grove, IL Illinois 61065, 805 Waco Way (US)

H02J 3/00 **EN E-1737883** 2024 10 30 **3968481**
 (86) 2021 09 08 2021195416
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPANNUNGSEREIGNISALARMEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
 (30) US 2020 09 11 202017018518
 (72) BICKEL, Jon A., Murfreesboro, 37129 (US)

H02J 3/32 **EN E-1737884** 2024 10 30 **4302379**
 (86) EP22055379 2022 03 03 2022713355
 (73) SYMPower B.V., 1011 TD Amsterdam, Prins Hendrikkade 183 (NL)
 (54) LEISTUNGS-AUSGLEICHRESERVE FÜR EIN STROMNETZ
 (30) FI 2021 03 03 20215235
 (72) SAARI, Jarmo, 20750 TURKU (FI)
 (72) KARLSSON, Oscar, 20100 TURKU (FI)

H02J 3/38 **EN E-1737885** 2024 10 30 **3785342**
 (86) US19028176 2019 04 18 2019792495
 (73) Nextracker Inc., Fremont, California 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
 (54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER FÜR VERTEILTE SPEICHER- UND SOLARSYSTEME
 (30) US 2018 04 27 201815965108
 (72) LIU, Yang, Mountain View, California 94043, 840 Sheila Court (US)

H02J 7/00 **EN E-1737886** 2024 10 30 **2984727**
 (86) NZ14000054 2014 03 27 2014774618
 (73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street (NZ)
 (54) DÄMPFUNG ELEKTROMAGNETISCHER STREUFELDER
 (30) NZ 2013 03 27 60875913
 (30) NZ 2013 07 10 61309913
 (72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1025, 42 Lloyd Avenue Mt Albert (NZ)
 (72) BOYS, John Talbot, Auckland 0622, 16 Campbell Road Takapuna (NZ)

H02J 7/00 **EN E-1737887** 2024 10 30 **4292191**
 (86) SE22050108 2022 02 02 2022704605
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
 (54) LADEGERÄT
 (30) SE 2021 02 09 2150139
 (72) TORSTÉNI, Glenn, 433 76 Jonsered (SE)
 (72) GIDOFF, Anders, 567 33 Vaggeryd (SE)

H02J 7/00 **EN E-1737888** 2024 10 30 **3804080**
 (86) US19035887 2019 06 06 2019816175
 (73) Ney, Patrick, Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Place Suite 100 (US)
 (73) Shaheen, Stephen, Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Place Suite 100 (US)
 (54) STATISCHE STRUKTUR MIT MEHREREN ABNEHMBAREN MOBILLEN KOMponentEN
 (30) US 2018 06 06 201862681586 P
 (72) Ney, Patrick, Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Place Suite 100 (US)
 (72) Shaheen, Stephen, Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Place Suite 100 (US)

H02J 9/06 **EN E-1737889** 2024 10 30 **3818617**
 (86) US19040280 2019 07 02 2019831417
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKVERBINDUNGSROBUSTHEIT IN STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 07 03 201862693718 P
 (72) O'TOOLE, Peter, J., Galway H91 HT73, Cityeast Business Park, Ballybrit (IE)

H02J 50/00 **EN E-1737890** 2024 10 30 **4278425**
 (86) US22017304 2022 02 22 2022708702
 (73) T-Mobile Innovations, LLC, Overland Park, KS 66251, 6360 Sprint Parkway (US)
 (54) ANPASSUNG DES CHIPS FÜR DIE ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIEGEWINNUNG IN DER UMGEBUNG AUF DER GRUNDLAGE DER VERFÜGBAREN LEISTUNG.
 (30) US 2021 04 26 202117240846
 (72) MARQUARDT, Ronald R., Woodinville, WA 98077 (US)
 (72) PACZKOWSKI, Lyle W., Mission Hills, KS 66208 (US)

H02J 50/12 **EN E-1737891** 2024 10 30 **3906605**
 (86) US20012074 2020 01 02 2020703576
 (73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, One Bethel Valley Road (US)
 (54) MEHRPHASIGE DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEME, SPULENANORDNUNGEN UND RESONANZNETZWERKE
 (30) US 2019 01 02 201962787401 P
 (30) US 2019 11 21 201962938476 P
 (72) PRIES, Jason L., Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, c/o UT-BATTELLE, LLC One Bethel Valley Road (US)
 (72) GALIGEKERE, Veda Prakash, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, c/o UT-BATTELLE, LLC One Bethel Valley Road (US)
 (72) SU, Gui-Jia, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, c/o UT-BATTELLE, LLC One Bethel Valley Road (US)

H02J 50/40 **EN E-1737892** 2024 10 30 **4024663**
 (86) CN20127553 2020 11 09 2020888146
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSES LADEGERÄT, ZU LADENDE VORRICHTUNG, LADESYSTEM UND -VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 14 201911115135
 (72) YANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 50/60 **EN E-1737893** 2024 10 30 **3829027**
 (86) KR19009403 2019 07 29 2019845168
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG AUF BASIS VON FREMDSTOFFDETEKTION
 (30) KR 2018 08 01 20180090089
 (72) PARK, Yongcheol, Seoul 06772, IP Center, LG ELECTRONICS INC. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kyunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG ELECTRONICS INC. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H02K 1/02 **DE E-1737894** 2024 10 30 **4340180**
 (86) 2022 09 16 2022196141
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PERMANENTERREGTE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) BUSCHBECK, Jörg, 90482 Nürnberg (DE)
 (72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld (DE)

H02K 1/27 **EN E-1737895** 2024 10 30 **3780353**
 (86) CN19070659 2019 01 07 2019863129
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) MOTORSTATOR, MOTOR UND BUS
 (30) CN 2018 09 19 201811090914
 (72) LIAO, Kelian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) TONG, Tong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LU, Suhua, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

H02K 1/276 **EN E-1737896** 2024 10 30 **3993227**
 (86) JP19025334 2019 06 26 2019935152
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ROTOR, ELEKTROMOTOR, VERDICHTER UND KLIMAAANLAGE
 (72) MASUKO, Tomoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Atsushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/12 DE E-1737897 2024 10 30 3918695
 (86) EP20051802 2020 01 24 2020702110
 (73) MOLABO GmbH, 85521 Ottobrunn, Alte Landstraße 23 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER ANTRIEB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS
 (30) DE 2019 01 30 102019102351
 (72) MOROS, Oleg, 85737 Ismaning, Konradstr. 8 (DE)
 (72) BACHHEIBL, Florian, 80799 München, Schnorrstraße 6 (DE)
 (72) PATZAK, Adrian, 85653 Aying, Schieferweg 17 (DE)
 (72) RUBAY, Benjamin, 81739 München, Gustav-Heinemann-Ring 54 (DE)

H02K 9/197 EN E-1737898 2024 10 30 3042442
 (86) US13058424 2013 09 06 2013762971
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) ROTORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) HUANG, Hao, Vandalia, Ohio 45377, 740 East National Road (US)
 (72) JIA, Xiaochuan, Vandalia, Ohio 45377, 740 East National Road (US)
 (72) WIRSCH, Paul James Jr., Vandalia, Ohio 45377, 740 East National Road (US)

H02K 11/01 DE E-1737899 2024 10 30 4214821
 (86) EP21074197 2021 09 02 2021769749
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) DYNAMOELEKTRISCHE ROTATORISCHE MASCHINE MIT EINEM SPALTROHR
 (30) EP 2020 09 18 20196796
 (72) JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg (DE)
 (72) ZEICHFÜSSL, Roland, 94099 Ruhstorf a. d. Rott (DE)

H02K 15/03 EN E-1737900 2024 10 30 3979474
 (86) JP20021350 2020 05 29 2020814007
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arao-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDMAGNETEN
 (30) JP 2019 05 31 2019102775
 (72) KAN, Satoru, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
 (72) HIRANO, Hiroaki, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
 (72) MITARAI, Hironari, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
 (72) ASANO, Takumi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)
 (72) FURUYAMA, Motonobu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wano-wari, Arao-machi (JP)

H02M 1/00 EN E-1737901 2024 10 30 3945667
 (86) 2021 07 22 2021187280
 (73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, Kwun Tong Kowloon, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street (HK)
 (54) INTERPOLATIONSSTEUERUNG ZUM AUSGLEICH VON STRÖMEN IN VERSCHACHELTELTEN STROMWANDLERN
 (30) US 2020 07 28 202016941153
 (72) BONCATO, Yancy, Metro Manila (PH)
 (72) GOZUN, Ronnie, Metro Manila (PH)

H02M 1/36 EN E-1737902 2024 10 30 4084311
 (86) 2022 04 28 2022170663
 (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) AUFWACHSCHALTUNG FÜR LADEREGLER, BORDLADEGERÄT UND FAHRZEUGE MIT NEUER ENERGIE
 (30) CN 2021 04 30 202110483741
 (72) MA, Bin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Xiaoqiu, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Chen, Shenzhen, 518129 (CN)

H02M 3/156 EN E-1737903 2024 10 30 3503392
 (86) 2018 12 13 2018212257
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) WELIGKEITSERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KONSTANTEN ZEITABHÄNGIGEN SPANNUNGSREGLER
 (30) US 2017 12 21 201715851619
 (72) Shao, Bin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02M 5/293 EN E-1737904 2024 10 30 3905509
 (86) CN20081152 2020 03 25 2020822724
 (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) OFFLINE-PHASENTRENNVORRICHTUNG UND WECHSELRICHTERSYSTEM
 (30) CN 2019 06 14 201910516735
 (72) FENG, Ningbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Qingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02M 7/483 DE E-1737905 2024 10 30 4218127
 (86) AT21060335 2021 09 20 2021794707
 (73) Miba Energy Holding GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) LEISTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINEN MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSUMRICHTER ODER FÜR EINEN LEISTUNGSELEKTRONISCHEN UMRICHTER EINES ELEKTROFAHRZEUGES
 (30) AT 2020 09 24 508102020
 (72) NAGELMÜLLER, Martin, 4663 Laakirchen (AT)
 (72) RATZI, Raimund, 4663 Laakirchen (AT)

H02P 3/22 EN E-1737906 2024 10 30 4020789
 (86) 2020 12 23 2020275191
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MOTORANTRIEBSSYSTEM
 (72) Popek, Grzegorz, Shirley, Solihull, B90 4SS (GB)
 (72) Minshull, Stephen, Shirley, Solihull, B90 4SS (GB)

H02P 6/16 EN E-1737907 2024 10 30 4113824
 (86) CN20131370 2020 11 25 2020921543
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 24 202010113707
 (72) ZHANG, Hongzhen, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Yue, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) WAN, Xin, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) LIU, Kefeng, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

H02P 21/00 DE E-1737908 2024 10 30 3837762
 (86) EP19070314 2019 07 29 2019746467
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PERMANENTMAGNETERREGTEN SYNCHRONMOTORS, MOTORANORDNUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) DE 2018 08 17 102018213939
 (72) SCHULTE, Dominik, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
 (72) BUDIANTU, Bogdan, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
 (72) BARTEL, Eugen, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
 (72) KAUFMANN, Tom, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)

H02P 21/14 EN E-1737909 2024 10 30 3570429
 (86) 2018 05 15 2018172259
 (73) Danfoss Drives Oy, 65380 Vaasa, Runsorintie 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER INDUKATENZEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (72) SANKALA, Arto, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81, (DK)

H02P 23/14 EN E-1737910 2024 10 30 3595168
 (86) JP18002919 2018 01 30 2018763252
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) BEWERTUNGSVORRICHTUNG UND BEWERTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 10 2017046170
 (72) ONO, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H02P 27/04 EN E-1737911 2024 10 30 3145075
 (86) 2016 09 14 2016188688
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) DREIPHASIGE PULSWEITENMODULATION MIT VARIABLER REFERENZ
 (30) US 2015 09 16 201562219388 P
 (30) US 2016 08 30 201615251186
 (72) Mir, Sayeed Ahmed, Saginaw, MI 48603, 5261 Oakbrook Drive (US)
 (72) Neely, John David, Kentwood, MI 49508, 2279 Timberwood Drive SE (US)
 (72) Seely, Stan Lawrence, Bryon Center, MI 49315, 1576 Cape Rachele Drive (US)
 (72) White, John Mendenhall, Hudsonville, MI 49426, 4107 Friesian Drive (US)

H02P 29/032 DE E-1737912 2024 10 30 **3850748**
 (86) EP19070313 2019 07 29 2019748778
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REGELN DER DREHZAHL ODER DES DREHMOMENTS EINES MOTORS, DREHZAHLREGELUNGSSYSTEM UND STEUERGERÄT
 (30) DE 2018 09 11 102018215432
 (72) GUNSELMANN, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
 (72) BUDIANTU, Bogdan, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
 (72) DONNER, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
 (72) CIMPOESU, Albert, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)

H02S 20/00 EN E-1737913 2024 10 30 **4097842**
 (86) EP21051856 2021 01 27 2021702904
 (73) CSUB AS, 4836 Arendal, Postboks 509 (NO)
 (54) SCHWIMMENDES SOLARTRÄGERMODUL
 (30) NO 2020 01 27 20200103
 (72) BRATTEKÅS, Jon Inge, 4844 Arendal, Rødmollsbakken 6 (NO)
 (72) BRATTEKÅS, Christian, 4841 Arendal, Lykkensborgveien 10 (NO)
 (72) NORDBY, Helge, 4846 Arendal, Stoeha 1 (NO)
 (72) SEMB, Gunnar, 4817 His, Lystheia 14 (NO)
 (72) HANSEN, Erik Byholt, 4818 Færvik, Tante Poses Vei 4b (NO)

H02S 40/34 DE E-1737914 2024 10 30 **4080757**
 (86) 2021 04 22 2021020227
 (73) Habemax GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 27/7.3 (AT)
 (54) ANSCHLUSSDOSE FÜR DAS ANSCHLIESSEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN AN EIN PHOTOVOLTAIKMODUL
 (72) AICHINGER, Martin, 4360 Grein (AT)

H02S 50/10 EN E-1737915 2024 10 30 **4167474**
 (86) CN21118712 2021 09 16 2021896493
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) ISOLATIONSWIDERSTANDSDETEKTIONSSCHALTUNG, WIDERSTANDSDETEKTIONSVERFAHREN, WANDLER UND FOTOVOLTAISCHE ZENTRIFUGE
 (30) CN 2020 11 25 202011340806
 (72) GUO, Yongying, Zhuhai Guangdong 519070 (CN)
 (72) HUANG, Meng, Zhuhai Guangdong 519070 (CN)
 (72) JIANG, Yingyi, Zhuhai Guangdong 519070 (CN)
 (72) HUANG, Songru, Zhuhai Guangdong 519070 (CN)
 (72) LIU, Xiaogao, Zhuhai Guangdong 519070 (CN)

H03F 1/02 EN E-1737916 2024 10 30 **3972126**
 (86) 2020 09 18 2020306049
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) BIDIREKTIONALER SCHALTER FÜR LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER DAISY CHAIN KONFIGURATION
 (72) MOLINA MENDOZA, Gregory, 16600 Ruelle-sur-Touvre (FR)
 (72) CASTILLO BUENAVENTURA, Felipe, 16000 Angoulême (FR)

H03F 1/52 DE E-1737917 2024 10 30 **3211791**
 (86) 2016 02 23 2016000429
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES EMPFANGSMODULS
 (72) Schmid, Ulf, 89077 Ulm, Heimstättenstr. 33 (DE)
 (72) Reber, Ralf, 89077 Ulm, Schadstr. 20 (DE)

H03F 3/45 EN E-1737918 2024 10 30 **4258545**
 (86) 2022 09 28 2022198556
 (73) Caelus Technologies Limited, Sheung Wan, Room 1405, 14/F., Bonham Strand Trade Centre 135 Bonham Strand (HK)
 (54) VERSTÄRKUNGSVERSTÄRKTER KLASSE-AB-DIFFERENZRESTVERSTÄRKER IN EINEM ANALOG-DIGITAL-PIPELINE-WANDLER (ADC) MIT SCHALTKONDENSATOR-GLEICHTAKTRÜCKKOPPLUNG ZUR BESEITIGUNG VON ENDSTROMQUELLEN
 (30) US 2022 04 09 202217717063
 (72) LOK, Chi Fung, Hong Kong (CN)

H03K 17/955 DE E-1737919 2024 10 30 **3584934**
 (86) 2015 05 22 2019185445
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) VARIABEL EINSETZBARE SENSOREINHEIT
 (30) DE 2014 05 22 102014107269
 (72) Sieg, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwingenstr. 17 (DE)
 (72) Lindic, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)
 (72) Muzzetto, Mario, 42697 Solingen, Rheinstraße 26 (DE)

H03K 17/97 EN E-1737920 2024 10 30 **4099567**
 (86) 2021 05 31 2021305719
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) ÜBERWACHUNG VON MAGNETISCHEN SENSORELEMENTEN EINER SCHALTVORRICHTUNG
 (72) CASTILLO BUENAVENTURA, Felipe, 16000 Angoulême (FR)
 (72) MOLINA MENDOZA, Gregory, 16600 Ruelle-sur-Touvre (FR)

H03K 19/00 EN E-1737921 2024 10 30 **4142155**
 (86) 2022 07 29 2022187951
 (73) Quantinuum LLC, Broomfield, Colorado 80021, 303 S Technology Court (US)
 (54) BREITBANDIGE SYMPATHISCHE ELEKTROMAGNETISCH INDUZIERTE TRANSPARENZ(EIT)-KÜHLUNG
 (30) US 2021 08 02 202163228486 P
 (30) US 2022 07 12 202217812035
 (72) FEIG, Michael, Broomfield, 80021 (US)
 (72) ESTEY, Brian, Broomfield, 80021 (US)
 (72) GILBRETH, Christopher, Broomfield, 80021 (US)

H03M 1/08 EN E-1737922 2024 10 30 **3664299**
 (86) 2019 11 21 2019210716
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) KÖRPERVORSPANNUNGSSCHALTUNG FÜR STROMLENKUNGS-DIGITAL-ANALOG-WANDLERSCHALTER
 (30) US 2018 12 06 201816211426
 (72) BOTHRA, Mayank, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H03M 1/12 EN E-1737923 2024 10 30 **3679653**
 (86) EP18074071 2018 09 06 2018786679
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES EINFLUSSES EINES GLEICHTAKTSIGNALS AUF EIN DIFFERENZSIGNAL UND AUF SYSTEME MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 08 201762555979 P
 (30) GB 2018 02 06 201801910
 (30) US 2018 06 22 201816015657
 (72) HURWITZ, Jonathan, Edinburgh Lothian EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
 (72) SPALDING, George, Edinburgh Lothian EH12 5HD, Edinburgh Design Centre Citypoint 65 Haymarket Terrace (GB)
 (72) DANESH, Seyed, Edinburgh Lothian EH9 1ES, 61/3 Warrender Park Road (GB)

H03M 13/00 EN E-1737924 2024 10 30 **4109765**
 (86) JP21004798 2021 02 09 2021779027
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FEHLERKORREKTURCODIERUNGSVORRICHTUNG, FEHLERKORREKTURDECODIERUNGSVORRICHTUNG, STEUER-SCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM, FEHLERKORREKTURCODIERUNGSVERFAHREN UND FEHLERKORREKTURDECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2020 04 02 PCT/JP2020/015223
 (72) YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHII, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03M 13/11 EN E-1737925 2024 10 30 **3665781**
 (86) US18046083 2018 08 09 2018759830
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SELBSTDECODIERBARE WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNG FÜR LDPC CODE BASIERTE HARQ SYSTEME
 (30) US 2017 08 11 201762544760 P
 (30) US 2018 08 08 201816058196
 (72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUDEKAR, Shrinivas, Raritan New Jersey 08869, 304 Bencer Court (US)
 (72) RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/13 EN E-1737926 2024 10 30 **3563502**
 (86) CN17091947 2017 07 06 2017886982
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERSCHACHELTE STRUKTUR FÜR POLARCODEKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG VON DICHTENTWICKLUNG
 (30) WO 2016 12 29 PCT/CN2016/113031
 (72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Gaojin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/00 **EN E-1737927** 2024 10 30 **3913811**
 (86) 2021 05 20 2021175113
 (73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
 (54) SIGNALVERSTÄRKER FÜR SPEKTRAL BENACHBARTE BÄNDER
 (30) US 2020 05 22 202063029266 P
 (30) US 2021 05 19 202117325091
 (72) ASHWORTH, Christopher Ken, St George, 84790 (US)

H04B 1/16 **EN E-1737928** 2024 10 30 **3841674**
 (86) EP19082873 2019 11 28 2019808831
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) EINZELKANALEMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) EP 2018 11 29 18209196
 (72) GOTO, Yuken, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
 (72) FRITZ, Martin, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04B 1/18 **EN E-1737929** 2024 10 30 **3571765**
 (86) US18014001 2018 01 17 2018709429
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VERLUSTARMEN MEHRBANDIGEN MULTIPLEXING
 (30) US 2017 01 17 201762447278 P
 (30) US 2018 01 16 201815872695
 (72) PATEL, Chirag Dipak, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEUNG, Lai Kan, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIN, Zhang, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MISHRA, Chinmaya, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SRIDHARA, Ravi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOON, Youngchang, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/40 **EN E-1737930** 2024 10 30 **3794734**
 (86) SG19050262 2019 05 10 2019803243
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 05 18 201862673150 P
 (72) CHOI, Pilsoon, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) ANTONIADIS, Dimitri, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
 (72) BOON, Chirn Chye, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
 (72) FITZGERALD, Eugene A., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

H04B 1/707 **EN E-1737931** 2024 10 30 **4131789**
 (86) CN21105123 2021 07 08 2021751949
 (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (54) SICHERES CDMA-CODIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SICHERES CDMA-DECODIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2021 06 17 202110668883
 (72) WANG, Guoying, Beijing 100070 (CN)
 (72) YANG, Guanglun, Beijing 100070 (CN)
 (72) YE, Feng, Beijing 100070 (CN)
 (72) SUN, Guoying, Beijing 100070 (CN)
 (72) ZHANG, Fusong, Beijing 100070 (CN)
 (72) LI, Xuejian, Beijing 100070 (CN)
 (72) SUN, Zhenyu, Beijing 100070 (CN)
 (72) LV, Xianliang, Beijing 100070 (CN)
 (72) ZHANG, Shengwen, Beijing 100070 (CN)
 (72) DING, Huan, Beijing 100070 (CN)
 (72) CHEN, Guang, Beijing 100070 (CN)
 (72) XU, Yanwen, Beijing 100070 (CN)

H04B 3/54 **EN E-1737932** 2024 10 30 **3553957**
 (86) 2019 04 09 2019168165
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES WIFI-NETZWERKS
 (30) US 2018 04 10 201815949751
 (72) MICHIELS, Steve P., Rockford, IL 61107-5223, 7662 Larwinn Drive (US)

H04B 7/0456 **EN E-1737933** 2024 10 30 **3627720**
 (86) 2013 09 23 2019207222
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2012 09 18 20120103431
 (30) KR 2012 10 12 20120113608
 (72) Kim, Younsun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hyojin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Ji, Hyoungju, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Juho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Joonyoung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1737934** 2024 10 30 **4094374**
 (86) CN20073986 2020 01 23 2020916074
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORRÜCKKOPPLUNG FÜR MEHRERE SENDEHYPOTHESEN
 (72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1737935** 2024 10 30 **3741047**
 (86) US19013830 2019 01 16 2019704110
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STRAHLRÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINES ZWEITEN BAUTEILTRÄGERS
 (30) US 2018 01 19 201862619541 P
 (30) US 2019 01 15 201916248523
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAL, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1737936** 2024 10 30 **3920428**
 (86) JP19036951 2019 09 20 2019912839
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SATELLITENSENDER UND RELAISSATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2019 01 31 2019015450
 (72) ONO, Hitomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUNAGA, Terumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1737937** 2024 10 30 **3972146**
 (86) 2021 09 15 2021196798
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) VOM ROTORBLATT ZUM ZIEL REFLEKTIERTE PHASENGESTEUERTE ARRAY-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2020 09 21 202017027594
 (72) LOVSETH, Jonathan A., Marion, IA, 52302 (US)
 (72) GRAF, Joseph T., Center Point, IA, 52213 (US)

H04B 7/06 **EN E-1737938** 2024 10 30 **4094377**
 (86) US21013998 2021 01 19 2021706415
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATIONEN FÜR INTERFERENZMESSUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2020 01 22 202062964353 P
 (30) US 2021 01 15 202117150446
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/155 FR **E-1737939** 2024 10 30 **4073955**
 (86) FR20052275 2020 12 03 2020829952
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) PROTOKOLL ZUR WEITERLEITUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ
 (30) FR 2019 12 12 1914286
 (72) VARSIER, Nadège, 92326 CHATILLON, Orange Gardens
 TGI/OLR/IPL/PATENTS 44, Avenue de la République CS50010 (FR)
 (72) LAMPIN, Quentin, 92326 CHATILLON, Orange Gardens
 TGI/OLR/IPL/PATENTS 44, Avenue de la République CS50010 (FR)

H04B 7/185 EN **E-1737940** 2024 10 30 **4046291**
 (86) US20059626 2020 11 09 2020886506
 (73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1, Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) FERNÜBERWACHUNG GEOGRAFISCH VERTEILTER BEWERTUNGEN
 UNTER VERWENDUNG MOBILER PLATTFORMEN
 (30) US 2019 11 11 201916679961
 (72) SMITH, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/116 EN **E-1737941** 2024 10 30 **3580860**
 (86) NL18050087 2018 02 08 2018707771
 (73) EldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven
 5125 (NL)
 (54) LED-TREIBER FÜR SICHTBARE LICHTKOMMUNIKATION (VLC)
 (30) NL 2017 02 08 2018342
 (30) NL 2017 09 26 2019630
 (72) SAES, Marc, 5692 ED Son en Breugel, 5125 Science Park Eindhoven (NL)
 (72) OTTEN, Andy Johanna Elisabeth, D-41849 Wassenberg, 2 Frankenstrasse
 (DE)

H04B 10/69 EN **E-1737942** 2024 10 30 **3815270**
 (86) FI18050508 2018 06 27 2018923939
 (73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestekatu 1 (FI)
 (54) ANORDNUNG FÜR CATV-VERSTÄRKERSTEUERUNG
 (72) MÄKI, Kari, 20320 Turku, Paaluttajantie 21 (FI)

H04B 10/70 EN **E-1737943** 2024 10 30 **3562068**
 (86) CN17109242 2017 11 03 2017886886
 (73) Quantumtek Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, D3 Innovation Industrial Park
 No.800 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) LICHTQUELLE FÜR EIN QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
 CODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 12 26 201611217678
 (72) TANG, Yanlin, Anhui 230088, D3 Innovation Industrial Park No.800
 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Development Zone Hefei (CN)

H04B 11/00 EN **E-1737944** 2024 10 30 **3930224**
 (86) 2021 03 29 2021165719
 (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,
 INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 24 202010591091
 (72) SHI, Runyu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LV, Xueyang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LU, Wei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Kai, Beijing, 100085 (CN)

H04B 17/00 EN **E-1737945** 2024 10 30 **3406031**
 (86) US17013928 2017 01 18 2017741845
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite
 102 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VERZERRUNG
 ODER KORRUPTION VON ZELLULÄREN KOMMUNIKATIONSSIGNALEN
 (30) US 2016 01 18 201662279958 P
 (72) HEATH, Jeffrey, Abramson, Jericho NY 11753, 50 Maiden Lane (US)
 (72) HAKANSON, Eric, Walter, Gilroy CA 95020, 6498 Barron Place (US)
 (72) YAVID, Dmitriy, Stony Brook NY 11790, 25 Malvern Lane (US)
 (72) COSENTINO, Christopher, Silvio, Union City NJ 07087, 324 Mountain Road 3
 (US)
 (72) CARD, Stuart, William, Newport NY 13416, 7417 South Main Street (US)

H04B 17/12 EN **E-1737946** 2024 10 30 **3832912**
 (86) CN19097551 2019 07 24 2019844459
 (73) CICT Mobile Communication Technology Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430205,
 No.1, Tanhu 2nd Road, Canglong Island Jiangxia District (CN)
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29
 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENKALIBRIERUNG
 (30) CN 2018 08 02 201810872421
 (72) MA, Jingyan, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Shihua, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) DUAN, Tao, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) WU, Jian, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jieli, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04B 17/318 EN **E-1737947** 2024 10 30 **4078861**
 (86) IB20053518 2020 04 14 2020719505
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERRKENNUNG AUSGETAUSCHTER ABSCHNITTE UND
 AZIMUTVORHERSAGE
 (30) EP 2019 12 20 19383165
 (72) RUIZ AVILÉS, José María, 29010 MÁLAGA, Calle Eolo 21, Portal 1, 4A 15
 (ES)
 (72) MENDO MATEO, Adriano, 29006 MÁLAGA, Horacio Lengua 12, 2-4 (ES)
 (72) MOREIRA MIJARES, Paulo, 29620 MÁLAGA, Frutos Herranz 3, Bloque 2
 Portal 3, 2D (ES)
 (72) OUTES CARNERO, Jose, 29620 Torremolinos, Ángel Carazo Gómez, 14;
 portal 21, ático A (ES)
 (72) RAMIRO MORENO, Juan, 29014 MÁLAGA, C/ Jose Diaz Oliva, 3 Portal 6,
 Atico A (ES)

H04J 3/06 DE **E-1737948** 2024 10 30 **4078863**
 (86) EP20086533 2020 12 16 2020838937
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-
 Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER GÜLTIGKEIT VON SENSORDATEN
 EINES ETHERNET-BORDNETZES
 (30) DE 2019 12 20 102019220495
 (72) ZINNER, Helge, 60488 Frankfurt am Main, Continental Teves AG & Co. OHG
 Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

H04J 3/06 EN **E-1737949** 2024 10 30 **2451100**
 (86) 2011 09 09 2011250763
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road
 (US)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Synchronisierung von drahtlosen Geräten
 (30) US 2010 11 08 94122610
 (72) Lynch, Michael A., Vermont 05482, 501 Beaver Creek Road Shelburne (US)
 (72) Zakrzewski, Radoslaw Romuald, Vermont 05403, 4 Kinsington Street South
 Burlington (US)

H04J 3/06 DE **E-1737950** 2024 10 30 **4149029**
 (86) 2022 09 07 2022194311
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM NETZWERK
 (30) AT 2021 09 10 507152021
 (72) Bruckner, Dietmar, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Höftberger, Oliver, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Zelenka, Jörg, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Profelt, Franz, 5142 Eggelsberg (AT)

H04J 11/00 EN **E-1737951** 2024 10 30 **3996442**
 (86) CN20085015 2020 04 16 2020844239
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KOORDINIERTES PLANUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 24 201910679626
 (72) WU, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04J 13/00 EN **E-1737952** 2024 10 30 **4009553**
 (86) 2010 09 30 2022153451
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor
 (US)
 (54) ENDGERÄTESTATIONSVORRICHTUNG,
 BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
 STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2009 10 01 2009229649
 (30) JP 2010 04 02 2010086141
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) IWAI, Takashi, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) SUMASU, Atsushi, Osaka-shi, 540-6207 (JP)

H04L 1/00 EN **E-1737953** 2024 10 30 **3619845**
 (86) US18031196 2018 05 04 2018728281
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI DER BESTIMMUNG DER
 MODULATIONSORDNUNG AUF DER GRUNDLAGE DER VERWENDUNG EINER
 STANDARD- ODER EINER KORRIGIERTEN MODULATIONSORDNUNG
 (30) US 2017 05 05 201762502570 P
 (30) US 2018 05 03 201815970312
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jae Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, California 92121-1714, 5775
 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1737954** 2024 10 30 **3707843**
 (86) CN18107129 2018 09 21 2018875500
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CRC-VERKETTETE POLARCODIERUNG
 (30) WO 2017 11 07 PCT/CN2017/109694
 (72) CHEN, Kai, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1737955** 2024 10 30 **4109795**
 (86) 2018 05 04 2022153899
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARCODE-CODIERUNG
 (30) CN 2017 08 02 201710653644
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Ying, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) POLIANSKII, Nikita, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) KAMENEV, Mikhail, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HUANGFU, Yourui, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DU, Yinggang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Huazi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) XU, Chen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HUANG, Lingchen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DAI, Shengchen, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LUO, Hejia, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1737956** 2024 10 30 **4195542**
 (86) CN20106878 2020 08 04 2020948855
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1737957** 2024 10 30 **3258636**
 (86) 2017 06 13 2017175776
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON HE ER SU PDU IN EINEM WLAN
 (30) US 2016 06 13 201662349610 P
 (30) US 2016 06 15 201662350188 P
 (72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, IP Center, LG Electroncis Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1737958** 2024 10 30 **4255052**
 (86) 2020 09 29 2023187936
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ABSCHLUSSMECHANISMUS ZUR ÜBERTRAGUNG MIT VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN
 (30) US 2019 10 03 201962910349 P
 (72) CHOE, Hyunjung, 06772 Seoul (KR)
 (72) YI, Seungjune, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jeonggu, 06772 Seoul (KR)

H04L 1/1607 **EN E-1737959** 2024 10 30 **4007193**
 (86) 2021 11 15 2021208195
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLOCKBESTÄTIGUNG IN REDUZIERTER DAUER
 (30) US 2020 11 27 202063118785 P
 (30) KR 2021 05 10 20210060335
 (72) HAN, Jonghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHUNG, Chulho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANDALA, Srinivas, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) KIM, Myeongjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEON, Eunsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/1607 **EN E-1737960** 2024 10 30 **3602881**
 (86) EP17057343 2017 03 28 2017714198
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN DER KOMMUNIKATION
 (72) BERARDINELLI, Gilberto, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 21C (DK)
 (72) KHOSRAVIRAD, Saeed Reza, 50043 Wroclaw, Podwale 2/89 (PL)
 (72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal lejl 01 (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)

H04L 1/18 **EN E-1737961** 2024 10 30 **4278508**
 (86) EP22050435 2022 01 11 2022701312
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LOGISCHE KANAL-PRIORISIERUNG IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2021 01 13 202163136676 P
 (72) DUDDA, Torsten, 41849 WASSENBERG (DE)
 (72) ZOU, Zhenhua, 171 42 SOLNA (SE)

H04L 1/18 **EN E-1737962** 2024 10 30 **4282102**
 (86) EP21051344 2021 01 21 2021701733
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NEUE DATENINDIKATORHANDHABUNG FÜR HARQ-ÜBERTRAGUNGEN WÄHREND EINES C-DRX-MODUS
 (72) KILHAMN, Natalie, 414 65 Göteborg (SE)
 (72) LINDSKOG, Jan, 435 43 Pixbo (SE)

H04L 1/18 **EN E-1737963** 2024 10 30 **4017179**
 (86) CN20109216 2020 08 14 2020855094
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR EINEN HALB-PERSISTENTEN, PHYSIKALISCHEN GEMEINSAM GENUTZTEN DOWNLINK-KANAL
 (30) CN 2019 08 16 201910760869
 (72) LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1737964** 2024 10 30 **4005122**
 (86) EP19070352 2019 07 29 2019748780
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENDEN VON DATEN MITTELS EINER PAKETBASIERTEN SCHNITTSTELLE
 (72) ALMEIDA, Igor Mesquita De, 13337-300 Indaiatuba, Rod. Eng. Ermênio de Oliveira Penteado, Km 57, 5 (BR)
 (72) CAVALCANTE, Andre Mendes, 13337-300 Indaiatuba, Rod. Eng. Ermênio de Oliveira Penteado, Km 57, 5 (BR)
 (72) MEDEIROS, Eduardo Lins De, 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)

H04L 1/1812 **EN E-1737965** 2024 10 30 **3869717**
 (86) CN18117986 2018 11 28 2018941478
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) QIN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, (CN)
 (72) KONG, Xiangzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, (CN)
 (72) ZHU, Jiman, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1737966** 2024 10 30 **3993543**
 (86) KR19007873 2019 06 28 2019934734
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN AV-SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM DATENEMPfang IN EINEM DRAHTLOSEN AV-SYSTEM
 (72) KIM, Seongyeon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Jaewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/1829 EN E-1737967 2024 10 30 **3991335**
 (86) US20035538 2020 06 01 2020746455
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FEEDBACKNACHRICHTENSTEUERUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868702 P
 (30) US 2020 05 29 202016888084
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 EN E-1737968 2024 10 30 **3994823**
 (86) US20036666 2020 06 08 2020750478
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GRUPPENBASIERTE BESTÄTIGUNGSRÜCKMELDUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 (30) IN 2019 07 04 201941026827
 (30) US 2019 08 16 201962887887 P
 (30) US 2020 06 05 202016894542
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 EN E-1737969 2024 10 30 **4066574**
 (86) US20061224 2020 11 19 2020824813
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGERÜBERGREIFENDE GETEILTE KANALWIEDERHOLUNG
 (30) US 2019 11 27 201962941631 P
 (30) US 2020 11 18 202016951438
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1737970 2024 10 30 **3673601**
 (86) US18045639 2018 08 07 2018759518
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGERAGGREGATIONSKONFIGURATIONEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2017 08 23 201762549344 P
 (30) US 2018 08 06 201816055654
 (72) GHEORGHIU, Valentin, Alexandru, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1737971 2024 10 30 **3472965**
 (86) KR17006471 2017 06 20 2017815690
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNGEN VON PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANÄLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 06 21 201662352614 P
 (30) US 2016 07 19 201662363969 P
 (30) US 2016 09 29 201662401526 P
 (30) US 2016 10 21 201662411079 P
 (30) US 2016 11 21 201662424637 P
 (30) US 2017 01 23 201762449232 P
 (30) US 2017 02 09 201762456760 P
 (30) US 2017 03 16 201762472088 P
 (30) US 2017 06 08 201715617852
 (72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04L 5/00 EN E-1737972 2024 10 30 **3827543**
 (86) EP19069365 2019 07 18 2019739647
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2018 07 26 18185911
 (72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close, Viables (GB)

H04L 5/00 EN E-1737973 2024 10 30 **3952193**
 (86) CN20089208 2020 05 08 2020806744
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALLEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 12 201910391324
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) CHEN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 EN E-1737974 2024 10 30 **4050834**
 (86) 2018 04 04 2022168561
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSERMITTLUNG UND -KONFIGURATION VON NICHT PERIODISCHEN CSI-RS RESSOURCEN MIT BEZEICHNUNG ZUR VERWENDUNG FÜR VERFOLGUNG
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan (CN)

H04L 5/00 EN E-1737975 2024 10 30 **4292236**
 (86) US22028547 2022 05 10 2022732361
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) ENERGIEEINSPARUNG FÜR FUNKRUF VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 05 10 202163186486 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RASTEGARDOOST, Nazanin, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 5/00 EN E-1737976 2024 10 30 **4152670**
 (86) CN21093734 2021 05 14 2021817964
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 03 202010495961
 (72) HU, Yuanzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HE, Gaoning, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LU, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 EN E-1737977 2024 10 30 **4078876**
 (86) US20061630 2020 11 20 2020825328
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FREQUENZSPRUNGVERBESSERUNGEN FÜR SRS-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 12 18 201962950083 P
 (30) US 2020 11 19 202016952487
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1737978 2024 10 30 **3417567**
 (86) US17016642 2017 02 06 2017708351
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONIERUNGSSIGNALTECHNIKEN FÜR SCHMALBANDVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 02 16 201662296037 P
 (30) US 2017 02 03 201715424519
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao, Feng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1737979** 2024 10 30 **4042623**
 (86) US20052206 2020 09 23 2020786670
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BERICHTSERWEITERUNGEN ZUR POSITIONIERUNG
 (30) US 2019 10 09 201962913056 P
 (30) US 2020 06 22 202016908282
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1737980** 2024 10 30 **3981099**
 (86) US20032436 2020 05 12 2020729477
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUSLÖSUNG DER BÜNDELUNG VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN
 (30) GR 2019 06 07 20190100251
 (30) US 2020 05 11 202016872210
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1737981** 2024 10 30 **3516815**
 (86) EP17074242 2017 09 25 2017777548
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PHYSIKALISCH GETRENNTE KANÄLE FÜR SCHMALBANDIGE EMPFÄNGER MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT
 (30) EP 2016 09 26 16190658
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10711 Berlin, Joachim-Friedrich-Str. 39 (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1737982** 2024 10 30 **3808109**
 (86) CN19090248 2019 06 06 2019820263
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EMTK-KOEXISTENZ ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
 (30) WO 2018 06 15 PCT/CN2018/091490
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1737983** 2024 10 30 **3985911**
 (86) 2018 09 07 2021213322
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 09 08 20170115402
 (72) YUN, Yeohun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Yongok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Chanhong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Jongbu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HONG, Sungnam, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Taeyoung, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1737984** 2024 10 30 **3836693**
 (86) CN19099468 2019 08 06 2019849687
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG NACH VERBINDUNGSFEHLER
 (30) CN 2018 08 11 201810912312
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1737985** 2024 10 30 **3764721**
 (86) CN19080399 2019 03 29 2019777674
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR REDUZIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNG
 (30) CN 2018 03 30 201810291743
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Jingrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1737986** 2024 10 30 **3893469**
 (86) 2017 03 24 2021166881
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KAMMADAPTION FÜR VERSCHACHELTES FDM-DMRS
 (30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101146
 (72) WEI, Chao, 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) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1737987** 2024 10 30 **3888285**
 (86) KR20008071 2020 06 22 2020826390
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR APERIODISCHE REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPfang
 (30) US 2019 06 20 201962863975 P
 (30) US 2019 07 12 201962873604 P
 (30) US 2019 10 04 201962910832 P
 (30) US 2019 10 10 201962913362 P
 (30) US 2019 11 08 201962932702 P
 (30) US 2020 06 09 202016897182
 (72) RAHMAN, Md Saifur, Gyeonggi-do,16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) ONGGOSANUSI, Eko Nugroho, Gyeonggi-do,16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1737988** 2024 10 30 **4161192**
 (86) CN21097971 2021 06 02 2021825404
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION
 (30) CN 2020 06 19 202010569190
 (72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1737989** 2024 10 30 **3954169**
 (86) KR20006504 2020 05 18 2020805785
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR 5G-MIGRATION IN EINEM FREQUENZINTERFERENZKOMBINATIONSBAND
 (30) US 2019 05 16 201962848691 P
 (72) BAEK, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MIN, Byoungyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyoyol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1737990** 2024 10 30 **4120733**
 (86) CN21076916 2021 02 19 2021787821
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KANALBANDBREITENKONFIGURATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, CHIP UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 17 202010308094
 (72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1737991** 2024 10 30 **3930247**
 (86) 2018 11 08 2021189943
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ZEITBEREICHRESSOURCENZUWEISUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 11 13 201762585194 P
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112 (TW)
 (72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112 (TW)

H04L 9/00 **EN E-1737992** 2024 10 30 **3732814**
 (86) EP18082062 2018 11 21 2018803696
 (73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, Digital Park B ZAC Atalante Via Silva 801 Av. des Champs Blancs (FR)
 (54) QUANTITATIVER DIGITALER SENSOR
 (30) EP 2017 12 27 17306945
 (72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, 3, rue Françoise Dolto (FR)
 (72) FACON, Adrien, 75001 PARIS, 85 rue de Rivoli (FR)
 (72) BRUNEAU, Nicolas, 92120 MONTROUGE, 2 Rue Théophile Gautier (FR)

H04L 9/00 **EN E-1737993** 2024 10 30 **4262134**
 (86) 2023 04 12 2023167642
 (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) SICHERE MEHRPARTEIENBERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2022 04 12 202210380969
 (72) LU, Yufei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) WANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) CUI, Jinming, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/08 **DE E-1737994** 2024 10 30 **4213440**
 (86) 2022 01 12 2022151169
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) NUTZUNG QUANTENSICHERER SCHLÜSSEL IN EINEM NETZWERK
 (72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)
 (72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin (DE)
 (72) HOLSCHKE, Oliver, 10969 Berlin (DE)

H04L 9/32 **DE E-1737995** 2024 10 30 **3562089**
 (86) 2018 04 23 2018168766
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTES ZERTIFIKATSMANAGEMENT
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfingsttal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
 (72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1737996** 2024 10 30 **3255576**
 (86) JP16050969 2016 01 14 2016746384
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM FÜR VIRTUELLES NETZWERK, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VIRTUELLEN NETZWERKS, DATENBANK MIT VIRTUELLER NETZWERKFUNKTION, INTEGRIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2015 02 03 2015019797
 (72) NAKANO, Shintaro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Hideo, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISHII, Satoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1737997** 2024 10 30 **4292246**
 (86) EP22060947 2022 04 26 2022725254
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND STEUERUNG DES NETZWERKVERKEHRS
 (30) EP 2021 04 28 21170964
 (72) FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding (DE)
 (72) LEIPOLD, Michael, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) SKUBACZ, Michal, 82194 Gröbenzell (DE)

H04L 9/40 **EN E-1737998** 2024 10 30 **4038854**
 (86) US20051816 2020 09 21 2020786187
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KAPAZITÄTSSIGNALISIERUNG VON INTEGRITÄTSSCHUTZ AUF BENUTZEREbene (UP IP) IN 5G/4G-SYSTEMEN
 (30) US 2019 10 04 201962910632 P
 (30) US 2020 09 18 202017025367
 (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1737999** 2024 10 30 **3895355**
 (86) US19061150 2019 11 13 2019836218
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ECHTZEIT-SOFT-COMBINING, CRC-VALIDIERUNG UND MIC-VALIDIERUNG VON ENTSCHLÜSSELTEN PAKETEN
 (30) US 2018 12 12 201816218396
 (72) AGARWAL, Vishal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DENBOER, Huibert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOYAL, Giriraj, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1738000** 2024 10 30 **3751790**
 (86) 2019 09 30 2019200394
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZWERKVERKEHRSSTEUERUNG AUF BASIS DES ANWENDUNGSPFADS
 (30) US 2019 06 12 201916439236
 (72) ARIMANDA, Sravanthi, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) CHAUBEY, Rajeev, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SHARMA, Rakesh Kumar, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1738001** 2024 10 30 **4031999**
 (86) US20051454 2020 09 18 2020786133
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANWENDUNGSMANIPULATIONEN
 (30) US 2019 09 19 201916576303
 (72) WHITMORE, Jon, McLean, VA 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) NIEMAN, Kevin, McLean, VA 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1738002** 2024 10 30 **4262148**
 (86) 2023 01 11 2023151062
 (73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
 (54) NETZWERKSICHERHEIT MIT ANZEIGE DES SERVERNAMENS
 (30) US 2022 04 12 202217719117
 (72) Savin, Filip, 07152 Vilnius (LT)
 (72) Marozas, Leonardas, 07152 Vilnius (LT)
 (72) Kassiin, Kimmo, 02150 Espoo (FI)

H04L 9/40 **EN E-1738003** 2024 10 30 **3602389**
 (86) US18043919 2018 07 26 2018759194
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BLOCKKETTENKNOTEN UND VERFAHREN, EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BLOCKKETTENBASIERTE ZERTIFIKATSWERWALTUNG
 (30) CN 2017 07 26 201710617599
 (72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **DE E-1738004** 2024 10 30 **4115578**
 (86) EP21055296 2021 03 03 2021708241
 (73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI NETZEN GESCHALTETEN NETZWERKKOMPONENTE MIT AUFZEICHNUNGSFUNKTIONALITÄT ZUM AUFZEICHNEN VON BEIM PASSIEREN VON DATENVERKEHR VORLIEGENDEN KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER NETZWERKKOMPONENTE
 (30) BE 2020 03 06 202005153
 (72) HILGENKAMP, Ingo, 33397 Rietberg, Hedafeld 30 (DE)
 (72) FUSS, Andreas, 10405 Berlin, Ella-Kay-Straße 22D (DE)
 (72) BOYSEN, Gerrit, 32760 Detmold, Dreimannstraße 5 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1738005** 2024 10 30 **4205373**
 (86) US21048089 2021 08 27 2021787092
 (73) NortonLifeLock Inc., Tempe, AZ 85281, 60 E Rio Salado Pkwy Suite 1000 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PRIVATSPHÄRE EINES BENUTZERS
 (30) US 2020 08 30 202017006870
 (72) LI, Qing, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) CIBOROWSKI, Chris, San Jose, CA 95123 (US)

H04L 9/40 **EN E-1738006** 2024 10 30 **3516820**
 (86) US17052807 2017 09 21 2017853935
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 23 201662399197 P
 (72) NICOLSON, Strett, Roger, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) GREENSPAN, Larry, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) FENSKE, Michael, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) FIENI, Paul, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) LARSEN, Mark, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1738007** 2024 10 30 **4292005**
 (86) US22013082 2022 01 20 2022704073
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG UND VERIFIZIERUNG EINES DATENSATZES UNTER VERWENDUNG EINER BAUMSTRUKTUR
 (30) US 2021 02 10 202117173039
 (72) ANTONOPOULOS, Panagiotis, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1738008** 2024 10 30 **4044547**
 (86) CN20118030 2020 09 27 2020890886
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG
 (30) CN 2019 11 22 201911158377
 (72) ZHOU, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1738009** 2024 10 30 **4085589**
 (86) IB20001076 2020 11 30 2020851242
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) TECHNIKEN ZUM VERWALTEN DER ZUGANG AUF SEGMENTIERTEN DATEN
 (30) US 2019 12 31 201962955815 P
 (72) EJOBE, Rhose, 74200 Thonon-les-Bains, 43 G Avenue de Ripaille (FR)
 (72) THABARET-DIEBOLD, Frederic, 74200 Thonon-les-Bains, 19 Rue des Alpes (FR)
 (72) RUIZ, Cristian, 1030 Bussigny, Rue St-Germain 8a (CH)
 (72) AVIOLAT, Romain, 1407 Bioley-Magnoux, Chemin Derriere-la-Ville 6 (CH)
 (72) SUCCA, Riccardo, 1024 Ecublens, Chemin des Vignes 8a (CH)

H04L 9/40 **EN E-1738010** 2024 10 30 **4052413**
 (86) EP19083698 2019 12 04 2019816296
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DEZENTRALE AUTHENTIFIZIERUNG VON NETZEINHEITEN
 (72) HECKER, Artur, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) YAN, Xueqiang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) XIAO, Xun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1738011** 2024 10 30 **4245013**
 (86) EP21081194 2021 11 10 2021810958
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ZUGRIFFSKONTROLLE AUF BASIS EINES MASCHINELERNMODELLS
 (30) IN 2020 11 11 202011049223
 (30) SE 2021 01 20 2150061
 (72) GUPTA, Divya, 107 23 Stockholm (SE)
 (72) GAUR, Siddharth, 107 23 Stockholm (SE)
 (72) KAUR, Jeevan, 107 23 Stockholm (SE)
 (72) VARADAN, Aravindan, 107 23 Stockholm (SE)
 (72) JINDAL, Priya, 107 23 Stockholm (SE)
 (72) SATIJA, Bhavay, 107 23 Stockholm (SE)

H04L 12/00 **EN E-1738012** 2024 10 30 **3975480**
 (86) CN20102841 2020 07 17 2020847384
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 26 201910683991
 (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)

H04L 12/14 **EN E-1738013** 2024 10 30 **3991376**
 (86) EP19081244 2019 11 13 2019801040
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SITZUNGSaufBAU MIT EINEM LOKALEN DIENSTNETZ
 (30) EP 2019 06 26 19382540
 (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
 (72) PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid, C/ Riscos de Polanco 8 3º A (ES)

H04L 12/18 **EN E-1738014** 2024 10 30 **3896902**
 (86) 2021 01 29 2021154202
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SICHEM MULTICAST-DATENVERKEHR ÜBER EIN RECHENNETZWERK
 (30) US 2020 04 17 202016852047
 (72) DUTTA, Manoj Kumar, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)
 (72) TRAVALIA, Edward Paul, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)
 (72) SIKHA, Gopinath, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)
 (72) KULKARNI, Manoj Gopal, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)
 (72) ENNIS, Damon John, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)
 (72) SINGH, Pawan Kumar, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)
 (72) TEDIJANTO, Theodore Ernest, Santa Clara, 95050, 2860 De La Cruz Boulevard Suite 100 (US)

H04L 12/18 **EN E-1738015** 2024 10 30 **4037255**
 (86) 2021 04 23 2021170216
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) UPSTREAM MULTICAST HOP (UMH)-ERWEITERUNGEN FÜR ANYCAST-BEREITSTELLUNGEN
 (30) US 2021 01 29 202117248585
 (72) N, Vinod Kumar, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) KEBLER, Robert W., Sunnyvale, CA California 94089 (US)
 (72) NAGARAJAN, Vikram, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

H04L 12/40 **EN E-1738016** 2024 10 30 **3780508**
 (86) 2020 08 12 2020190713
 (73) Penta Security Inc., Seoul, 8th and 9th Fl., 115, Yeouigongwon-ro, Yeongdeungpo-gu, (Yeouido-dong, Sewoo Bldg.) (KR)
 (73) Autocrypt Co., Ltd., Seoul 07327, 25, Gukjegeumyung-ro 2-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ERKENNEN ABNORMALER SIGNALE EINES CAN-SYSTEMS MITHILFE EINES NEURONALEN NETZWERKS MIT GATED RECURRENT UNIT-DECAY
 (30) KR 2019 08 14 20190099372
 (72) Park, Seung Young, 24432 Chuncheon-si, 202-1401, 25, Yeongseo-ro 2141 beon-gil, Gangwon-do (KR)
 (72) Sim, Sang Gyoo, 06939 Seoul, 105-802, 37, Almata-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) Kim, Duk Soo, 03747 Seoul, 302, 22, Bugahyeon-ro 22ma-gil, Seodaemun-gu (KR)
 (72) Lee, Seok Woo, 04604 Seoul, 201, 113, Dongho-ro 15-gil, Jung-gu (KR)
 (72) Kim, Myung Jin, 07263 Seoul, 301, 93, Yeongdeungpo-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) Kim, Eui Seok, 03730 Seoul, 101-308, 397, Tongil-ro, Seodaemun-gu (KR)

H04L 12/40 **EN E-1738017** 2024 10 30 **4064620**
 (86) 2022 01 18 2022151925
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) GESTEUERTER NACHRICHTENFEHLER FÜR EINE NACHRICHT UND ELEKTRONISCHE STEUERINHEITSABBILDUNG
 (30) US 2021 03 26 202117214444
 (72) GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro, OR 97124 (US)
 (72) AHMED, Shabbir, Beaverton, OR 97006 (US)
 (72) JULIATO, Marcio, Portland, OR 97229 (US)
 (72) LESI, Vuk, Cornelius, OR 97113 (US)
 (72) SASTRY, Manoj, Portland, OR 97229 (US)
 (72) WANG, Qian, Portland, OR 97229 (US)

H04L 12/403 **FR E-1738018** 2024 10 30 **4356569**
 (86) EP23065854 2023 06 13 2023733670
 (73) TTK, 75008 Paris, 19 rue du Général Foy (FR)
 (54) ANORDNUNG LINEARER SENSOREN MIT SELBSTERKENNUNG
 (30) FR 2022 06 16 2205912
 (72) GAUTIER, Olivier, 75006 PARIS (FR)
 (72) GILLOT, Olivier, 75017 PARIS (FR)

H04L 12/46 **EN E-1738019** 2024 10 30 **4030701**
 (86) 2021 05 20 2021174924
 (73) BlackBear (Taiwan) Industrial Networking Security Ltd., Jubei, Hsinchu 302058, No.146, Sec.1, Tung-Hsing Rd (TW)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR UNIDIREKTIONALE ÜBERTRAGUNG AUF BASIS VON VLAN-ID UND SCHALTVOORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 01 15 202163137761 P
 (30) US 2021 05 03 202117306871
 (72) Chan, Yuan Chen, Jubei, Hsinchu 302058 (TW)
 (72) Hsu, Po-Chih, Changhua City 500 (TW)

H04L 27/34 **EN E-1738020** 2024 10 30 **4038850**
 (86) EP20064104 2020 05 20 2020727616
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPITZENLEISTUNGSEFFIZIENTES MODULATIONSFORMAT FÜR UNAMPLIFIZIERTE OPTISCHE FASERVERBINDUNGEN
 (72) CALABRO, Stefano, 80992 Munich (DE)
 (72) SCHAEGLER, Maximilian, 80992 Munich (DE)
 (72) BOCHERER, Georg, 80992 Munich (DE)

H04L 27/36 **EN E-1738021** 2024 10 30 **3804252**
 (86) CN19091629 2019 06 18 2019822019
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR HYBRID TRANSMITTER
 (30) US 2018 06 18 201816011287
 (72) JIANG, Hong, Kernersville, North Carolina 27284, 5505 Autumn Harvest Dr. (US)
 (72) ZHANG, Zhihang, Cary, North Carolina 27519, 103 Peckskill Ct. (US)
 (72) FORRESTER, Jamil Mark, Summerfield, North Carolina 27358, 6327 Blue Aster Trace (US)
 (72) AL-QAQ, Wael, Oak Ridge, North Carolina 27310, 6406 Peppermill Dr. (US)

H04L 41/022 **EN E-1738022** 2024 10 30 **4047888**
 (86) CN20105085 2020 07 28 2020889871
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON OAM-KONFIGURATIONSDATEN UND STEUERKNOTEN
 (30) CN 2019 11 19 201911135733
 (72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1738023** 2024 10 30 **3731461**
 (86) 2019 09 25 2019199428
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) MULTI-CLUSTER-KONFIGURATIONSGESTEUERUNG FÜR SOFTWARE-DEFINIERTE NETZWERKE
 (30) US 2019 04 25 201962838640 P
 (30) US 2019 06 25 201916451452
 (72) CHRISTOBER, Ignatious Johnson, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0816 **EN E-1738024** 2024 10 30 **4022850**
 (86) KR20011864 2020 09 03 2020861210
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKAUTOMATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 09 06 20190111090
 (72) PARK, Jungshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Yoonseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 41/0853 **EN E-1738025** 2024 10 30 **3780505**
 (86) JP19011873 2019 03 20 2019782074
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashi-ru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 03 2018071312
 (72) SAWADA, Shigenori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) TAMURA, Akihiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, cc/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) IKEO, Yuji, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

H04L 41/14 **EN E-1738026** 2024 10 30 **4062587**
 (86) EP20050109 2020 01 03 2020700338
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) NETZWERKEINHEIT ZUM BESTIMMEN EINES MODELLS ZUR DIGITALEN ANALYSE VON EINGANGSDATEN
 (72) MARQUEZAN, Clarissa, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) XIN, Yang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) WU, Xiaobo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) WEI, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 41/16 **EN E-1738027** 2024 10 30 **4037286**
 (86) 2020 01 17 2021214867
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES FEHLERS EINES OPTISCHEN MODULS
 (30) CN 2019 01 30 201910093487
 (72) YU, Fangfang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DONG, Feng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SONG, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YANG, Qingping, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 41/40 **EN E-1738028** 2024 10 30 **4250666**
 (86) 2017 08 17 2023186964
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKSERVICE ENTWICKLUNGS- UND VERTEILUNGSPROZESS FÜR NFV-SYSTEME
 (30) US 2016 08 18 201662376561 P
 (72) MUSTAFIZ, Sadaf, Montreal Québec, H3V 1H2 (CA)
 (72) PALMA, Francis, Belleville Ontario, K8P 2A6 (CA)
 (72) TOEROE, Maria, Montreal Québec, H3G 1A9 (CA)
 (72) KHENDEK, Ferhat, Montreal Québec, H4B 2G6 (CA)

H04L 41/5025 **EN E-1738029** 2024 10 30 **3884618**
 (86) IB19059987 2019 11 20 2019809190
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERFÜLLUNG EINER NETZWERKS LICE-DIENSTGÜTEVEREINBARUNG
 (30) US 2018 11 20 201862769586 P
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
 (72) MATTSSON, Ulf, 43436 Kungsbacka, Hjelmrömsgatan 22 (SE)
 (72) PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid, C/ Riscos de Polanco 8 3º A (ES)

H04L 41/5041 **EN E-1738030** 2024 10 30 **3603136**
 (86) EP17079385 2017 11 16 2017804498
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKENTITÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATORZUWEISUNG UND/ODER IDENTIFIKATORABBILDUNG VON NETZWERKDIENSTEN
 (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)
 (72) TRIVISONNO, Riccardo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) WEI, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 43/0852 **EN E-1738031** 2024 10 30 **3846390**
 (86) 2020 03 20 2020164695
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) MESSUNG VON PAKETAUFENTHALTS- UND REISEZEIT
 (30) US 2019 12 30 201916730835
 (72) POORNACHARY, Manikandan Musuvathi, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) KINI, Vasanthi N., Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 43/12 **EN E-1738032** 2024 10 30 **3751791**
 (86) 2017 09 11 2020176442
 (73) Solarwinds Worldwide, LLC, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Parkway Building 400 (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON TRACEROUTE-KNOTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 09 201615261315
 (72) KUBIK, Tomas, 57001 Litomyšl, Dukelska 977 (CZ)
 (72) LI, Lan, Austin, TX 78749, 6513 York Bridge Circle (US)
 (72) RYBKA, Tomas, 62300 Brno, Pavlovská 500/8 (CZ)
 (72) ZATYLNÝ, Karlo, Dripping Springs, TX 78620, 155 Potters Point (US)
 (72) O'BRIEN, Chris, Austin, TX 78739, 5817 Gorham Glen Lane (US)

H04L 43/50 **EN E-1738033** 2024 10 30 **3850795**
 (86) GB19052509 2019 09 09 2019766344
 (73) Arqit Limited, London SW1E 5BY, 7th Floor, Nova North 11 Bressenden Place (GB)
 (54) AUTONOME QUALITÄTSREGELUNG FÜR VERTEILTE LEDGER-NETZWERKE
 (30) GB 2018 09 14 201815040
 (72) WILLIAMS, David, Horsham, Surrey RH13 6TL, Woldringfold House, Brighton Road, Lower Beeding, (GB)

H04L 45/00 **EN E-1738034** 2024 10 30 **3970328**
 (86) US19060203 2019 11 07 2019836024
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FÜR DRAM-ZUGRIFF OPTIMIERTER STRÖMUNGSTABELLENVERLAUF
 (30) US 2019 05 17 201962849594 P
 (30) US 2019 08 23 201916549695
 (72) WANG, Weihuang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 45/00	EN E-1738035	2024 10 30	3410649	H04L 47/34	EN E-1738043	2024 10 30	3780522
(86) KR16000964	2016 01 29	2016888236		(86)	2016 02 24	2020196806	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 03722, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)				(54) SENDESTEUERUNGSVORRICHTUNG, SENDESTEUERUNGSVERFAHREN, EMPFANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(54) VERFAHREN FÜR NETZWERKKNOTEN ZUR BERECHNUNG DES OPTIMALEN WEGS FÜR VIRTUALISIERTE DIENSTFUNKTIONEN				(30) JP 2015 05 08 2015095831			
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) Sugaya, Shigeru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
(72) LEE, Jaiyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)				(72) Sakai, Eisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
(72) OH, Yujeong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
(72) KONG, Seokhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
(72) KIM, Jonghun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)							
H04L 45/02	EN E-1738036	2024 10 30	4169213	H04L 47/43	EN E-1738044	2024 10 30	3857739
(86) CN21103343	2021 06 30	2021833864		(86) CN19125867	2019 12 17	2019918007	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERTEILUNG VON INFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN				(54) HYBRIDER DIGITALER MEHRBAND-EMPFÄNGER UND -SENDER			
(30) US 2020 07 03 202016920569				(30) US 2019 03 07 201916295126			
(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3 (CA)				(72) LI, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J0H3, 137 Tapestry Drive (CA)			
(72) MAYER, Michael, Ottawa, Ontario K1M 1X3 (CA)				(72) ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T1G3, 176 Insmill Crescent (CA)			
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8 (CA)							
H04L 45/02	EN E-1738037	2024 10 30	4024787	H04L 47/80	EN E-1738045	2024 10 30	3928481
(86)	2021 03 23	2021164174		(86) EP20052259	2020 01 30	2020701642	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON ROUTEN UNTER VERWENDUNG EINES IN-SPEICHER-DATENSPEICHERS IN EINEM VERTEILTEN NETZWERKSYSTEM				(54) NETZWERKVERWALTUNG			
(30) US 2020 12 30 202017247933				(30) EP 2019 02 22 19158918			
(72) VENKATASUBBAIAH, Ganesha Hebbale, Sunnyvale, California 94089 (US)				(72) BROWN, Ruth, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
(72) BANSAL, Nikhil Kumar, Sunnyvale, California 94089 (US)				(72) HART, Jonathan, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
				(72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)			
H04L 45/125	EN E-1738038	2024 10 30	3420720	H04L 47/83	EN E-1738046	2024 10 30	4027232
(86) IB17051012	2017 02 22	2017713075		(86)	2021 09 02	2021194490	
(73) Videotec S.p.a., 36015 Schio (VI), Via Friuli 6 (IT)				(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) INTELLIGENTER NETZWERKSCHALTER				(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND BURSTING-STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2016 02 23 UB20160964				(30) JP 2021 01 06 2021000900			
(72) CAMPANA, Ottavio, 36015 Schio (VI), c/o VIDEOTEC S.P.A. Via Friuli 6 (IT)				(72) MAKIE, Tatsuya, Tokyo, 1008280 (JP)			
				(72) MORIMURA, Tomohiro, Tokyo, 1008280 (JP)			
H04L 45/18	EN E-1738039	2024 10 30	3804237	H04L 51/52	EN E-1738047	2024 10 30	3998756
(86) US19043114	2019 07 23	2019755461		(86)	2017 11 22	2021199167	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)				(73) Adeia Media Holdings LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES PHYSIKALISCHEN NETZWERKES ZUR REDUZIERUNG VON NETZWERKABHÄNGIGKEITEN IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK MIT MEHREREN GEWEBEN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPEN-STREAM-RUNDFUNK MIT ZUSTANDSLOSER WARTESCHLANGENFUNKTION			
(30) US 2018 07 24 201816044296				(30) US 2017 08 07 201715670847			
(72) KOMMULA, Raja, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)				(72) Savenok,, Alexander, 12212 Bennington Avenue, Grandview, Missouri,, 64030, (US)			
(72) THAYUMANAVAN, Sridhar, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)				(72) Savenok,, Pavel, 102 East Farnham Lane, Wheaton, Illinois,, 60189, (US)			
				(72) Leekley,, Gregory H., 9660 Chaumont Lane, Charlotte, North Carolina,, 28277, (US)			
				(72) Chow,, Sai H., 5218 West 157th Terrace, Overland Park, Kansas,, 66224 (US)			
H04L 45/30	EN E-1738040	2024 10 30	3968584	H04L 61/2521	EN E-1738048	2024 10 30	4029224
(86) CN20090725	2020 05 17	2020818390		(86) EP20052958	2020 02 06	2020704254	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)				(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MULTICASTING				(54) ZUWEISUNG VIRTUELLER ADRESSEN ZUM VERMEIDEN VON KONFLIKTEN IN UMGEBUNGEN MIT MEHREREN NETZWERKEN			
(30) CN 2019 06 06 201910492933				(72) ANSON, Omer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) XU, Guoqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) BEREZOVSKY, Irena, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) WEI, Naiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) OFEK, Itamar, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) LIU, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H04L 45/50	EN E-1738041	2024 10 30	3725116	H04L 65/1063	EN E-1738049	2024 10 30	4111319
(86) CN19071680	2019 01 15	2019739107		(86) US21052906	2021 09 30	2021923549	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) GTP-TUNNEL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ANKERLOSEM BACKHAUL				(54) MEDIEN-STREAMING MIT EDGE-COMPUTING			
(30) US 2018 01 15 201815871294				(30) US 2021 01 27 202163142384 P			
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, 20 Rue Des Genevriers (CA)				(30) US 2021 09 28 202117488049			
(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid, Ottawa, Ontario K2H 8B3, 42 Grandview Road (CA)				(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)			
H04L 47/2416	EN E-1738042	2024 10 30	3659306	H04L 65/1108	EN E-1738050	2024 10 30	4085611
(86) EP18074682	2018 09 13	2018779225		(86) US21052019	2021 09 24	2021918022	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) ZEITPLANUNG VON DATENVERKEHR				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP			
(30) EP 2017 09 18 17191643				(30) US 2021 01 05 202163134049 P			
(72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)				(30) US 2021 09 16 202117477288			
				(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)			

H04L 65/1108 EN E-1738051 2024 10 30 **4082219**
 (86) US21051552 2021 09 22 2021918021
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DYNAMISCHES ADAPTIVES STREAMING ÜBER HTTP
 (30) US 2021 01 05 202163134045 P
 (30) US 2021 09 16 202117477243
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 65/4061 DE E-1738052 2024 10 30 **4070524**
 (86) EP20084670 2020 12 04 2020823747
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENKOMMUNIKATION
 (30) DE 2019 12 06 102019219099
 (72) BIEGER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) DOCHOW, Gerhard, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

H04L 65/612 EN E-1738053 2024 10 30 **4070522**
 (86) US20059766 2020 11 10 2020816842
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PLATTFORM FÜR MEHRSTROMABTASTUNG UND VISUALISIERUNG
 (30) US 2019 12 05 201916705117
 (72) GEERINCK, Xavier, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 65/65 EN E-1738054 2024 10 30 **3193330**
 (86) JP15075313 2015 09 07 2015840109
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 12 2014186155
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 67/00 EN E-1738055 2024 10 30 **3398043**
 (86) US16068175 2016 12 22 2016882401
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, VERARBEITUNG UND AKTUALISIERUNG GLOBALER INFORMATIONEN
 (30) CN 2015 12 29 201511017566
 (30) US 2016 12 21 201615386072
 (72) ZHU, Yunfeng, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LU, Yijun, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Yanchao, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LEI, Jibin, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) TAO, Yunfeng, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) TANG, Zhiyang, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) YU, Jun, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) FENG, Jia, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) GUO, Dongbai, Hangzhou 311121, C/o Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 67/02 EN E-1738056 2024 10 30 **3962023**
 (86) CN18119215 2018 12 04 2018942061
 (73) Hong Kong Sunstar Technology Co., Limited, Hong-Kong, Unit A1 of Unit A, 11th Floor Success Commercial Building 245-251 Hennessy Road (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LISTENINFORMATIONEN
 (72) PENG, Yihao, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)

H04L 67/1097 EN E-1738057 2024 10 30 **2622460**
 (86) US11051659 2011 09 14 2011832945
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUM STREAMING VIRTUELLER MASCHINEN VON EINEM SERVER ZU EINEM HOST
 (30) US 2010 09 30 895685
 (72) LOTLIKAR, Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) SAMPATH, Sriiram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) PALEKAR, Ashwin, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) IVANOVA, Olga B., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) GREEN, Dustin L., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) BEN-SHACHAR, Ido, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 67/12 EN E-1738058 2024 10 30 **3905639**
 (86) 2020 04 29 2020172061
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LUFTVERKEHRS EINES LUFTRAUMS
 (72) Kilpert, Joerg, 81671 München (DE)
 (72) Lautenbacher, Markus, 81671 München (DE)

H04L 67/50 EN E-1738059 2024 10 30 **3900270**
 (86) KR20001432 2020 01 30 2020747723
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERDATEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 01 30 20190012225
 (72) PARK, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Joonsup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KOO, Kihyeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jaeyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 67/62 EN E-1738060 2024 10 30 **4050868**
 (86) 2021 11 22 2021209532
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 02 25 2021029184
 (72) Onishi, Takafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
 (72) Kanemasa, Yasuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

H04L 69/04 EN E-1738061 2024 10 30 **4128721**
 (86) US21024898 2021 03 30 2021719829
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ETHERNET-HEADER-KOMPRESSION FÜR DATEN, DIE ÜBER DIE STEUEREBENE OHNE ZUGRIFFSSCHICHT (NAS) GESENDET WERDEN
 (30) US 2020 04 02 202063004326 P
 (30) US 2021 03 29 202117215542
 (72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 69/08 EN E-1738062 2024 10 30 **3692730**
 (86) US18053497 2018 09 28 2018792663
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BRÜCKENKOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON NIEDRIGENERGIEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 10 02 201762567051 P
 (72) JUNK, Kenneth, William, Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)
 (72) JENSEN, Kurtis, K., Marshalltown, IA 50158, 2607 Leland Court (US)
 (72) LATWESEN, Annette, L., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)
 (72) BULLEIT, Gregory, Robert, Marshalltown, IA 50158, 2510 South 6th Street Apt. C10 (US)

H04M 1/02 EN E-1738063 2024 10 30 **4009617**
 (86) 2017 04 21 2022152599
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUSTAUSCH VON ROLLEN ZWISCHEN GELÖSTEN DRAHTLOS VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 22 201615136714
 (72) HARIHARAN, Sriiram, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthanala, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) DREIER, Tad J., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WIEBE, Christopher S., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SAULSBURY, Ashley N., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) PHAN, Duy N., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SHAW, David John, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WATSON, Robert Doran, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) PRATS, Augustin, Cupertino, CA 95014 (US)

H04M 1/02 EN E-1738064 2024 10 30 **4180677**
 (86) CN22117343 2022 09 06 2022834831
 (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) DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 09 30 202111409432
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02	EN E-1738065	2024 10 30	4064256	H04N 5/00	EN E-1738074	2024 10 30	3795425
(86) CN20130232	2020 11 19	2020891282		(86)	2019 09 18	2019198047	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)				(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)			
(54) HOLE-PUNCH-BILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) KAMERAANORDNUNG ZUR MONTAGE IN EINEM FAHRZEUG			
(30) CN 2019 11 22 201911158728				(72) Krüger, Tomas, 583 30 Linköping, Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)			
(72) WEI, Hongyang, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)				(72) Hagstrand, Fredrik, 583 30 Linköping, Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)			
(72) LI, Guanheng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)				H04N 5/77	EN E-1738075	2024 10 30	4213481
H04M 1/72403	EN E-1738066	2024 10 30	3672211	(86) IB21000531	2021 08 11	2021866151	
(86) CN17100590	2017 09 05	2017924308		(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) AUFNAHMESCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT				(54) INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN			
(72) LI, Hui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)				(30) JP 2020 09 10 2020152214			
				(72) KUSAYANAGI, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
				(72) YANAGI, Takura, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
H04M 1/72427	EN E-1738067	2024 10 30	4246946	H04N 7/18	EN E-1738076	2024 10 30	4270940
(86)	2014 03 12	2023174256		(86)	2022 04 26	2022170025	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan (CN)				(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) BILDSCHIRMSPERRVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT				(54) PTZ-MASKIERUNGSSTEUERUNG			
(72) FANG, Chao, Shenzhen (CN)				(72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)			
(72) GAO, Zhang, Shenzhen (CN)							
(72) NI, Yuanqiang, Shenzhen (CN)							
H04M 1/72454	EN E-1738068	2024 10 30	4044569	H04N 13/25	EN E-1738077	2024 10 30	3552388
(86) CN21117278	2021 09 08	2021854861		(86) US16065909	2016 12 09	2016826223	
(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) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VIBRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) DURCH MERKMALSERKENNUNG ASSISTIERTES HOCHAUFLÖSENDES VERFAHREN			
(30) CN 2020 12 15 202011475685				(72) DUCOTE, Christopher, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HUANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) MULDOON, Ian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) CLEMENT, Romain, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WANG, Yipin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)							
(72) CHU, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)							
H04M 1/725	EN E-1738069	2024 10 30	3811603	H04N 17/00	EN E-1738078	2024 10 30	3726836
(86) KR19009803	2019 08 06	2019848374		(86) CN18120057	2018 12 10	2018887325	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EINGEHENDEN ANRUFES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINER AM KÖRPER TRAGBAREN VORRICHTUNG			
(30) KR 2018 08 08 20180092434				(30) CN 2017 12 15 201711349293			
(72) PARK, Sungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) DI, Heliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) JUNG, Jinki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
H04M 1/725	EN E-1738070	2024 10 30	3949362	H04N 19/12	EN E-1738079	2024 10 30	3906680
(86) US20025740	2020 03 30	2020782981		(86) CN20071591	2020 01 11	2020738117	
(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) TECHNOLOGIEN ZUR ZUORDNUNG EINES OFFLINE-WIFI-SYSTEMS MIT EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT				(54) KODIERER, DEKODIERER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DCT2-AKTIVIERTER HIGH-LEVEL-FLAGGE			
(30) US 2019 03 29 201916369916				(30) US 2019 01 11 201962791674 P			
(72) VENKATESWARAN, Srikanth, Carmel, IN 46074, 3476 Millbrae Drive (US)				(72) GAO, Han, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)			
(72) GOODRICH, John, Carmel, IN 46032, 728 Winter Way (US)				(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)			
(72) BATY, David, M., Indianapolis, IN 46240, 7321 Sylvan Ridge Road (US)				(72) ESENLIK, Semih, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)			
(72) GREEN, Christopher, Westfield, IN 46074, 19 Markleville Lane (US)				(72) KOTRA, Anand Meher, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)			
				(72) WANG, Biao, 80992 München, Riesstr. 25 (DE)			
H04M 3/436	EN E-1738071	2024 10 30	4156665	H04N 19/13	EN E-1738080	2024 10 30	3804319
(86)	2021 09 22	2021198261		(86) US19027067	2019 04 11	2019826008	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) TECHNIKEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES SCHUTZES GEGEN SPRACH-PHISHING EINES TELEFONANRUFES				(54) HOCHSTUFIGE SYNTAXAUSFÜHRUNGEN FÜR PUNKTWOLKEN-CODIERUNG			
(72) Kim, Ju Hoon, 14947 Nuthe-Urstromtal (DE)				(30) US 2018 06 26 201862690132 P			
				(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
H04M 15/00	EN E-1738072	2024 10 30	4038953	H04N 19/176	EN E-1738081	2024 10 30	3780611
(86) CN19109431	2019 09 30	2019948136		(86) CN19078300	2019 03 15	2019782198	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) DIENSTKONTINUITÄT FÜR PDU-SITZUNGSANKERUMPOSITIONIERUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER CODIERUNGSKOSTEN EINER CODIERUNGSEINHEIT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) TANG, Tingfang, Beijing 100085, 48-2-401, D District, Ling Xiu Xin Gui Gu, Haidian District (CN)				(30) CN 2018 04 02 201810287548			
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)				(72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
H04N 1/00	EN E-1738073	2024 10 30	3949369	H04N 19/30	EN E-1738082	2024 10 30	4111689
(86) EP20059150	2020 03 31	2020713695		(86) EP21053470	2021 02 12	2021703945	
(73) Amura, Mario, 80058 Torre Annunziata (NA), Via Gambardella 92 (IT)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMBINIEREN VON VIDEOSEQUENZEN				(54) VERBESSERTE HDR-FARBVERARBEITUNG FÜR GESÄTTIGTE FARBEN			
(30) IT 2019 04 01 201900004823				(30) EP 2020 02 25 20159237			
(72) Amura, Mario, 80058 Torre Annunziata (NA), Via Gambardella 92 (IT)				(72) NILJAND, Rutger, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			

H04N 19/52 **EN E-1738083** 2024 10 30 **4231647**
 (86) 2012 09 07 2023183415
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT CODIERTEN BILDINFORMATIONEN
 (30) US 2011 09 09 201161532562 P
 (30) US 2011 09 29 201161540543 P
 (30) US 2011 11 08 201161557337 P
 (30) US 2011 11 09 201161557861 P
 (30) US 2011 11 27 201161563817 P
 (30) US 2011 12 21 201161578832 P
 (30) US 2012 01 06 201261583622 P
 (30) US 2012 01 12 201261585654 P
 (72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130 (KR)
 (72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130 (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130 (KR)
 (72) KIM, Chulkeun, Seoul 137-130 (KR)
 (72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130 (KR)
 (72) PARK, Naeri, Seoul 137-130 (KR)
 (72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130 (KR)
 (72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130 (KR)
 (72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130 (KR)

H04N 19/52 **EN E-1738084** 2024 10 30 **3967039**
 (86) US20036339 2020 06 05 2020818170
 (73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, Room 101d1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road (CN)
 (54) UNTERBLOCKBASIERTE TEMPORÄRE BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE FÜR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 06 07 201962858916 P
 (72) CHEN, Yi-Wen, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) XIU, Xiaoyu, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) MA, Tsung-Chuan, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) JHU, Hong-Jheng, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) YE, Shuiming, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xianglin, Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st floor, Building 1 No. 6, Shangdi West Road Haidian District (CN)

H04N 19/597 **EN E-1738085** 2024 10 30 **3520413**
 (86) EP17074672 2017 09 28 2017777043
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OMNIDIREKTIONALEN VIDEOCODIERUNG SOWIE DEKODIERUNG MIT ADAPTIVER INTRAPRÄDIKTION
 (30) EP 2016 09 30 16306269
 (72) RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 21/222 **EN E-1738086** 2024 10 30 **3799432**
 (86) 2014 03 24 2020207320
 (73) Image Analyser Ltd, Poole, Dorset BH15 2PW, Towngate House 2-8 Parkstone Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VIDEO-STREAMS
 (30) GB 2013 09 05 201315858
 (72) PIKES, Crispin, Brockenhurst, Hampshire SO42 7RR, Acorn House Brookley Road (GB)
 (72) SHINDE, Randhir, St Albans, Hertfordshire AL2 3DD, 369 Watford Road (GB)

H04N 21/231 **EN E-1738087** 2024 10 30 **3398335**
 (86) US16068956 2016 12 28 2016826870
 (73) Dish Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTIVEN INHALTSBEREITSTELLUNG
 (30) US 2015 12 29 201562272438 P
 (72) MAJOR, Robert Drew, Orem Utah 84058, 863 West 600 South (US)

H04N 21/236 **EN E-1738088** 2024 10 30 **3829180**
 (86) 2012 01 19 2020217367
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER STEUERUNGSNACHRICHT IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM
 (30) KR 2011 01 19 20110005625
 (30) KR 2011 10 13 20110104892
 (72) Hwang, Sung-Oh, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Kyung-Mo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Rhyu, Sung-Ryeul, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Song, Jae-Yeon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04N 21/242 **EN E-1738089** 2024 10 30 **3641318**
 (86) 2014 07 22 2019205604
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 435 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 07 25 201361858155 P
 (30) US 2013 08 05 201361862115 P
 (30) US 2013 08 07 201361863041 P
 (30) US 2013 09 20 201361880283 P
 (30) US 2013 09 27 201361883251 P
 (30) US 2013 10 15 201361890981 P
 (30) US 2013 10 18 201361892539 P
 (30) JP 2014 07 15 2014145344
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (72) KATOU, Hisaya, Osaka-shi., Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)

H04N 21/258 **EN E-1738090** 2024 10 30 **3996377**
 (86) 2015 09 02 2021208804
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG VON HOTSPOTS ZUR MEDIENSTEUERUNG
 (30) US 2014 12 31 201462099045 P
 (30) US 2015 03 25 201514668732
 (72) SHRUBSOLE, Evan, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) SIGFRIDS, Karl, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) KIRKPATRICK, Jamie, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) TITMUS, Richard, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) WERKELIN AHLIN, Oskar, 111 53 Stockholm (SE)
 (72) ECKERDAL, Per, 111 53 Stockholm (SE)

H04N 21/442 **EN E-1738091** 2024 10 30 **3556104**
 (86) IB16057742 2016 12 16 2016820360
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE VERFÜGBARKEIT FÜR DTH-SATELLITENRUNDFUNKDIENTEN UNTER VERWENDUNG EINER IPTV-SIGNALQUELLE ALS FALL-BACK-MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG
 (72) JOONG, Donald, Montreal, Québec H1R 3Z5, 5280 Paul Emile Petit (CA)
 (72) MIRARCHI, Alberto, Montreal, Québec J3L 3T7, 11445 Laforest (CA)
 (72) LEBIDOFF, Adela Carmen, Montreal, Québec H3J 2S1, 1940 St. Jacques 204 (CA)

H04N 21/466 **EN E-1738092** 2024 10 30 **3641323**
 (86) KR18011314 2018 09 21 2018862844
 (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 09 26 20170124400
 (72) KIM, Do-sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Mu-gong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Hyun-don, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Bong-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hee-ran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/4728 **EN E-1738093** 2024 10 30 **3687186**
 (86) KR18016098 2018 12 18 2018891403
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER INTERESSENKUNDE (POI) IN 360-GRAD-VIDEOS
 (30) KR 2017 12 22 20170177762
 (72) PARK, Wonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Minhwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yeojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyeonju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AHN, Stephanie Kim, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/6377 **FR E-1738094** 2024 10 30 **3202108**
 (86) FR15052574 2015 09 28 2015781125
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER ANZEIGE EINES VIDEOSTROMS DURCH EINEN CLIENT
 (30) FR 2014 09 30 1459248
 (72) BAUMANN, Maximilien, 78180 Montigny Le Bretonneux, 10 rue Jules Romain (FR)
 (72) LACHARME, Sandrine, 22300 Lannion, 2 rue Albert Camus (FR)

H04N 21/81 **EN E-1738095** 2024 10 30 **4135336**
 (86) 2016 06 08 2022199029
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) EINKAPSELUNG VON BILDDATEN
 (30) GB 2015 06 16 201510608
 (72) MAZE, Frédéric, 35850 LANGAN (FR)
 (72) DENOUAL, Franck, 35190 SAINT DOMINEUC (FR)
 (72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 VAL D'ANAST (FR)
 (72) LE FEUVRE, Jean, 91940 GOMETZ-LE-CHATEL (FR)
 (72) CONCOLATO, Cyril, PALO ALTO, 94303 (US)

H04N 21/84 **EN E-1738096** 2024 10 30 **3900379**
 (86) US19068158 2019 12 20 2019842983
 (73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10001, 30 Hudson Yards (US)
 (54) ERZEUGUNG VON VORGELADENEN INHALTSAUSWAHLGRAPHEN
 (30) US 2018 12 21 201862783266 P
 (30) US 2019 12 19 201916720825
 (72) LUTZ, Jonathan David, New York, New York 10001, c/o Home Box Office, Inc. 30 Hudson Yards (US)
 (72) GAY, Allen Arthur, New York, New York 10001, c/o Home Box Office, Inc. 30 Hudson Yards (US)
 (72) CARNEY, Dylan, New York, New York 10001, c/o Home Box Office, Inc. 30 Hudson Yards (US)

H04N 21/845 **EN E-1738097** 2024 10 30 **3998778**
 (86) 2018 09 04 2021202490
 (73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZUSAMMENFASSUNGEN VON VERFEHLTEN ANTEILEN EINES MEDIENBESTANDES
 (30) US 2017 09 06 201715696743
 (72) PANCHAKSHARIAH, Vishwas, Sharadanagar, 572201 Tiptur (IN)
 (72) GUPTA, Vikram, Makam, 560004 Bangalore (IN)

H04N 23/54 **EN E-1738098** 2024 10 30 **4059211**
 (86) KR21000277 2021 01 08 2021738241
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 01 10 20200003933
 (72) RHO, Hyungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hwajoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Youngbok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kihuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/60 **EN E-1738099** 2024 10 30 **4053501**
 (86) JP20029799 2020 08 04 2020883327
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 30 2019197052
 (72) ENDO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HIRATA, Ayaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/63 **EN E-1738100** 2024 10 30 **3783881**
 (86) JP19016176 2019 04 15 2019788972
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 04 17 2018079361
 (72) TANAKA Yasutake, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM CORPORATION, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAGUCHI Akira, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM CORPORATION, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
 (72) Erik Bjernelid, SE-751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30 (SE)

H04N 23/68 **EN E-1738101** 2024 10 30 **3776455**
 (86) KR19009578 2019 07 31 2019847303
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM VERZERREN EINES BILDES, DAS DURCH KOMBINATION VIELER BILDER AUF GRUNDLAGE VON TIEFENINFORMATIONEN ERHALTEN WURDE, UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 08 20180092450
 (72) KIM, Pyojae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Hyeokjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Myungjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 25/47 **EN E-1738102** 2024 10 30 **4026312**
 (86) IB20058143 2020 09 01 2020768396
 (73) Sony Advanced Visual Sensing AG, 8048 Zürich, Max-Högger-Strasse 6 (CH)
 (54) VERZÖGERUNGS-AUSGLEICH IN EREIGNISBASIERTEN SICHTSENSOREN
 (30) US 2019 09 04 201962895709 P
 (72) BERNER, Raphael, 1232 Confignon, Route de Soral 11A (CH)

H04N 25/70 **EN E-1738103** 2024 10 30 **3490003**
 (86) JP17026243 2017 07 20 2017831086
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 20 2016142154
 (30) JP 2016 08 08 2016155728
 (72) HIROSE, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAGI, Iwao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRATA, Shintarou, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MOGI, Hideaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) BANDO, Masashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ENOKI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)

H04Q 11/00 **EN E-1738104** 2024 10 30 **3598772**
 (86) CN17117547 2017 12 20 2017900657
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) PON-KANALAUFBBAUVERFAHREN
 (30) CN 2017 03 14 201710151423
 (72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) MA, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) YUAN, Lihuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04R 1/08 **EN E-1738105** 2024 10 30 **4085650**
 (86) EP20052599 2020 02 03 2020703442
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KABELLOSER KOPFHÖRER MIT VERBESSERTE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDGERÄUSCHE
 (72) PAKARINEN, Jyri, 16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) RAUSSI, Tommi, 16440 Kista, c/o Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04R 1/10 **EN E-1738106** 2024 10 30 **3756358**
 (86) US18051450 2018 09 18 2018792589
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain (US)
 (54) AUDIOVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 21 201815901076
 (72) DOMINIANNI, Andrew, D., Waltham, MA 02453, 97 Grove Street (US)
 (72) JEFFERY, Nathan, A., Boston, MA 02134, 244 Brighton Avenue, Apt. 405 (US)
 (72) BEVERLY, David, W., Lunenburg, MA 01462, 297 Sunnyhill Road (US)
 (72) LIU, Yang, Sudbury, MA 01776, 26 Alta Road (US)
 (72) PARE, Christopher, Franklin, MA 02038, 60 Oxford Drive (US)
 (72) BENDER, Paul, T., Framingham, MA 01701, 16 Garvey Road (US)
 (72) WALLACE, Eric, M., Andover, MA 01810, 5 Mercury Circle (US)
 (72) CHUTE, George, Milford, MA 01757, 20 Tanglewood Drive (US)

H04R 1/10 **EN E-1738107** 2024 10 30 **4088483**
 (86) EP20052600 2020 02 03 2020703443
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MAGNETSENSOR FÜR EINEN STEUERKNOPF EINES ECHTEN DRAHTLOSEN STEREOKOPFHÖRERS
 (72) PAKARINEN, Jyri, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) RAUSSI, Tommi, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04R 1/40 **EN E-1738108** 2024 10 30 **3777232**
 (86) EP19056352 2019 03 13 2019711873
 (73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
 (54) LAUTSPRECHEREINHEIT
 (30) GB 2018 04 04 201805523
 (30) GB 2018 07 19 201811828
 (30) WO 2019 03 12 PCT/EP2019/056109
 (72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, c/o PSS Belgium NV Hoogveld 50 (BE)
 (72) HAELVOET, Tom, 9040 Sint-Amandsberg, Quinten Metsijsstraat 46 (BE)

H04R 3/02 **EN E-1738109** 2024 10 30 **3689002**
 (86) US18053119 2018 09 27 2018783352
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) DETEKTION AKUSTISCHER RÜCKKOPPLUNGEN IN KONFERENZSYSTEMEN
 (30) WO 2017 09 29 PCT/CN2017/104604
 (30) US 2017 10 23 201762575701 P
 (30) EP 2017 11 10 17201011
 (72) LI, Kai, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) GUNAWAN, David, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) DENG, Feng, Beijing, Beijing 100020, No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) FANG, Qianqian, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 3/04 **EN E-1738110** 2024 10 30 **3745738**
 (86) 2019 05 29 2019177322
 (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, Faureciastrasse 1 (DE)
 (73) PARROT FAURECIA AUTOMOTIVE, 75010 Paris, 174-178 quai de Jemmapes (FR)
 (54) AKUSTISCHES SYSTEM
 (72) van Laack, Alexander, Dr., 76767 Hagenbach, c/o Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastr. 1 (DE)
 (72) Lairy, Cyril, 75010 Paris, c/o Parrot Faurecia Automotive, 174-178 quai de Jemmapes (FR)

H04R 7/04 **EN E-1738111** 2024 10 30 **4236365**
 (86) 2019 06 27 2023178948
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 06 28 20180074956
 (72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H04R 17/00 **FR E-1738112** 2024 10 30 **4047954**
 (86) 2022 02 22 2022157902
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) MEMS-LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LAUTSPRECHERS
 (30) FR 2021 02 23 2101743
 (72) LIECHTI, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04R 19/01 **DE E-1738113** 2024 10 30 **3544317**
 (86) 2018 03 22 2018163360
 (73) Austrian Audio GmbH, 1230 Wien, Eitnergasse 15 (AT)
 (54) KONDENSATORMIKROFON MIT KERAMIKRING
 (72) Rapitsch, Dieter, 2751 Wr. Neustadt, Raketengasse 5/1 (AT)
 (72) Frank, Christoph, 1020 Wien, Obere Donaustrasse 17/3/26 (AT)
 (72) Balac, Mathias, 1170 Wien, Hernalser Hauptstr. 112/10-12 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1738114** 2024 10 30 **4252434**
 (86) US21052794 2021 09 30 2021798233
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUS SCHÄTZUNG DES SCHALLDRUCKS AM TROMMELFELL MITTELS SEKUNDÄRPFAD-MESSUNG
 (30) US 2020 11 24 202063117697 P
 (72) JIN, Wenyu, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US)
 (72) SCHEPKER, Henning, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US)

H04R 25/00 **EN E-1738115** 2024 10 30 **3694227**
 (86) 2020 01 06 2020150302
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINER ANPASSBAREN ENTLÜFTUNG
 (30) EP 2019 02 07 19155935
 (72) THOMSEN, Anders Højsgaard, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) BUREIKA, Edvinas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) MOGENSEN, Christian Asp, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) PEDERSEN, Troels Holm, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) DANNESBOE, Gorm, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) ROUG, Jacob Anders, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) LARSEN, Mathias Bruun, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) NIELSEN, Mikkel, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1738116** 2024 10 30 **4270993**
 (86) 2022 04 28 2022170535
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRINSTRUMENT
 (72) WINKLER, Thomas, 8712 Stäfa (CH)

H04S 3/00 **EN E-1738117** 2024 10 30 **3409029**
 (86) US17015165 2017 01 26 2017702510
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) BINAURALE DIALOGVERBESSERUNG
 (30) EP 2016 01 29 16153468
 (30) US 2016 01 29 201662288590 P
 (72) SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd Level 3 35 Mitchell Street McMahons Point (AU)
 (72) COOPER, David Matthew, Sydney New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd Level 3 35 Mitchell Street McMahons Point (AU)
 (72) KOPPENS, Jeroen, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

H04W 4/00 **EN E-1738118** 2024 10 30 **3868131**
 (86) CN19098384 2019 07 30 2019873629
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKEINWIRKUNGSFUNKTIONSEINHEIT ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEREITSTELLUNG VON STANDORTDIENSTEN
 (30) WO 2018 10 19 PCT/CN2018/11008
 (72) ZHANG, Yun, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) TAO, Jingrui, Guangzhou Guangdong 510630, 5-6F, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)
 (72) ZHANG, Fengpei, Guangzhou Guangdong 510630, 5-6F, No. 44-46 Jianzhong Road (CN)

H04W 4/02 **EN E-1738119** 2024 10 30 **4013077**
 (86) 2020 12 11 2020213594
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) AUF KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN BASIERENDER DYNAMISCHER SENSORBETRIEB
 (72) Martinez Flores, Yael Abelardo, 38444 Wolfsburg (DE)
 (72) Kain, Tobias, 38446 Wolfsburg (DE)
 (72) Wesche, Maximilian, 31234 Edemissen (DE)
 (72) Müller, Julian-Steffen, 30161 Hannover (DE)

H04W 4/02 **EN E-1738120** 2024 10 30 **3625980**
 (86) US18030643 2018 05 02 2018728478
 (73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MASTER/SLAVE-KONFIGURATIONS DATEN ZUR VERRINGERUNG EINER MENGE VON KONFIGURATIONS DATEN, DIE ZUR VERTEILUNG IM GROSSEN MASSSTAB ZENTRAL GESPEICHERT WERDEN MÜSSEN
 (30) US 2018 03 29 201862650224 P
 (72) ROE, Glen, E., Simi Valley, CA 93065, 2546 N. Justin Avenue (US)
 (72) PURCELL, Randon, Sandy, UT 84092, 10101 South Majestic Canyon Road (US)

H04W 4/02 **FR E-1738121** 2024 10 30 **3815397**
 (86) FR19051603 2019 06 28 2019752214
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEOGRAFISCHEN STANDORTS EINES ZUGANGSPUNKTES IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN ZUGANGSNETZ
 (30) FR 2018 06 29 1856021
 (72) DOREE, José, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 4/06 **EN E-1738122** 2024 10 30 **4236385**
 (86) CN20134084 2020 12 04 2020964051
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) WANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Yingrui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/06 EN **E-1738123** 2024 10 30 **4144163**
 (86) US21029622 2021 04 28 2021727283
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERARBEITUNG FÜR MULTICAST-BETRIEB UNTER VERWENDUNG MEHRERER SÄTZE VON VERARBEITUNGSRESSOURCEN
 (30) US 2020 04 28 202063016536 P
 (30) US 2021 04 27 202117241696
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 4/40 EN **E-1738124** 2024 10 30 **4164259**
 (86) 2018 05 03 2022209505
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES TRÄGERS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) WO 2017 09 15 PCT/CN2017/101903
 (30) WO 2017 09 27 PCT/CN2017/103819
 (30) WO 2018 03 27 PCT/CN2018/080715
 (72) TANG, Hai, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 4/44 EN **E-1738125** 2024 10 30 **4097997**
 (86) EP20052152 2020 01 29 2020703698
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) DRAHTLOSER NETZWERKZUGRIFF FÜR EIN BENUTZERENDGERÄT UND GATEWAY-VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (72) CASTMO, Thomas, 426 69 Västra Frölunda, Berglärkan 70 (SE)

H04W 4/90 EN **E-1738126** 2024 10 30 **3499929**
 (86) 2018 09 04 2018192396
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE NOTRUFANTWORTSYSTEME
 (30) US 2017 12 15 201715843570
 (72) MOSES, SatheshBabu, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) KRISHNAN, Viswanathan, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) PALANIAPPAN, Manigandan Hutchigowder, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) SAMBAMOORTHY, Balaji, Morris Plains, New Jersey 07950, P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

H04W 8/22 EN **E-1738127** 2024 10 30 **3668204**
 (86) KR18011292 2018 09 21 2018860524
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) NETZWERKREGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 09 26 20170123886
 (72) KIM, Jin Yup, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, 207-804 87 Bojeong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Han Jib, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 822-1503 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Key, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, 510-806 115 Jeongja-ro Bundang-gu (KR)

H04W 8/24 EN **E-1738128** 2024 10 30 **4207877**
 (86) CN20119449 2020 09 30 2020955713
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SIGNALISIERUNGSUBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SIGNALISIERUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 12/00 EN **E-1738129** 2024 10 30 **4195731**
 (86) 2020 01 21 2023155367
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 01 21 201962794969 P
 (72) Henda Noamen, Ben, SE-162 47 VÄLLINGBY (SE)
 (72) Vahidi Mazinani, Helena, SE-226 47 LUND (SE)
 (72) Lehtovirta, Vesa, FI-02620 ESPOO (FI)

H04W 12/04 EN **E-1738130** 2024 10 30 **3879867**
 (86) 2013 02 22 2020214432
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SICHERHEITSKONTEXT
 (30) CN 2012 02 22 201210041047
 (72) ZHANG, Dongmei, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jing, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 EN **E-1738131** 2024 10 30 **4430868**
 (86) EP22080688 2022 11 03 2022813514
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERZEUGUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSTOKENS
 (30) US 2021 11 10 202163277825 P
 (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirrkonummi (FI)
 (72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 Sollentuna (SE)

H04W 12/06 EN **E-1738132** 2024 10 30 **3169043**
 (86) 2016 03 22 2016305322
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON IMEI-PRÜFUNG FÜR WLAN-ZUGRIFF AUF EINEN PAKETKERN EINES MOBILEN NETZWERKS
 (30) EP 2015 11 11 15306791
 (72) DREVON, Nicolas, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International Centre de Villarcieux Route de Villejust (FR)
 (72) THIEBAUT, Laurent, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent International Centre de Villarcieux Route de Villejust (FR)
 (72) LANDAIS, Bruno, 22304 LANNION, Alcatel-Lucent International 4 rue Louis de Broglie (FR)

H04W 12/06 EN **E-1738133** 2024 10 30 **4294724**
 (86) US22016104 2022 02 11 2022711711
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR 5GS- UND EPS-VERNETZUNG FÜR UAV-KOMMUNIKATION
 (30) US 2021 02 17 202163150120 P
 (30) US 2021 05 04 202163183822 P
 (30) US 2021 10 07 202163253218 P
 (72) WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
 (72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
 (72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 12/069 EN **E-1738134** 2024 10 30 **3840327**
 (86) CN20089027 2020 05 07 2020802830
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BEANTRAGEN EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS
 (30) CN 2019 05 07 201910376653
 (72) ZHU, Jintao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Yucai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/086 EN **E-1738135** 2024 10 30 **4080843**
 (86) CN20072866 2020 01 17 2020914630
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON SICHERHEITSDATEN, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON SICHERHEITSDATEN, UND VORRICHTUNG
 (72) RU, Zhao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LYU, Xiaoqiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 12/10 EN **E-1738136** 2024 10 30 **3711325**
 (86) US18059713 2018 11 08 2018808183
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE ÜBERPRÜFUNG EINES KOMPRIMIERTEN ARCHIVS
 (30) US 2017 11 14 201762585754 P
 (30) US 2018 01 06 201815863907
 (72) BARTON, Jeremy Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BROWN, Morgan Asher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRODERICK, Levi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04W 12/122 EN **E-1738137** 2024 10 30 **4264987**
 (86) US21057156 2021 10 28 2021815313
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON 5G-ROAMING-ANGRIFFEN FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN AUF BASIS VON ERWARTETEN BENUTZERGERÄTE-VERHALTENS-MUSTERN
 (30) US 2020 12 17 202017125943
 (72) MAHALANK, Shashikiran Bhalachandra, Bangalore 560076 (IN)
 (72) RAJPUT, Jay, Bangalore 560103 (IN)
 (72) CHELLASAMY, Iyappan, Bangalore 560067 (IN)

H04W 16/10 EN **E-1738138** 2024 10 30 **4193633**
 (86) IB21056972 2021 07 30 2021752209
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RESSOURCENKOORDINATION ZWISCHEN PARENT-KNOTEN MIT MEHRFACHEM INTEGRIERTEM ZUGANGS-BACKHAUL (IAB)
 (30) US 2020 08 07 202063062893 P
 (72) HUANG, Yezi, 187 46 Täby (SE)
 (72) BAO, Lei, 412 64 Göteborg (SE)
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund (SE)
 (72) DORTSCHY, Boris, 136 70 Vendelsö (SE)
 (72) MAKKI, Behrooz, 435 43 Pixbo (SE)

H04W 16/14 EN **E-1738139** 2024 10 30 **3874787**
 (86) US19062376 2019 11 20 2019893101
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) DYNAMISCHE GEMEINSAME SPEKTRUMSNUTZUNG IN 4G UND 5G
 (30) US 2018 12 04 201816209688
 (72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) NIMBAVIKAR, Gunjan, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 24/02 EN **E-1738140** 2024 10 30 **3928551**
 (86) US19018652 2019 02 19 2019711451
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) KONFIGURATION EINES NEURONALEN NETZES FÜR EINEN FUNKZUGANGSNETZWERK(RAN)-KNOTEN EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
 (72) BEDEKAR, Anand, Naperville, IL 60563, 1960 Lucent Lane (US)
 (72) AGRAWAL, Rajeev, Naperville, IL 60563, 1960 Lucent Lane (US)
 (72) XU, Hua, Naperville, IL 60563, 1960 Lucent Lane (US)
 (72) KALYANASUNDARAM, Suresh, 560 103 Bangalore, B-184, Krishvi Gavakshi Gear Road Kadubeesanahalli (IN)

H04W 24/02 EN **E-1738141** 2024 10 30 **4018712**
 (86) KR20012478 2020 09 16 2020872071
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR NETZWERKKONFIGURATION
 (30) GB 2019 10 04 201914319
 (30) GB 2019 10 04 201914364
 (30) GB 2020 05 13 202007049
 (72) BENNETT, Andrew, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) SHARIAT, Mehrdad, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 24/08 EN **E-1738142** 2024 10 30 **4322598**
 (86) 2022 08 12 2022190177
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON FUNKFREQUENZERFASSUNG MIT MINDESTENS EINER FUNKFREQUENZERFASSUNGSSSTATION ALS TEIL EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES, EINES SYSTEMS ODER EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES, EINER FUNKFREQUENZERFASSUNGSSSTATION, EINES ERFASSUNGSDIENSTKNOTEN, EINES PROGRAMMS UND EINES COMPUTERLESBAREN MEDIUMS
 (72) ALEKSIEV, Vasil, 2200 Wien (AT)

H04W 24/10 EN **E-1738143** 2024 10 30 **3355606**
 (86) CN16097849 2016 09 02 2016847996
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON SIGNALSTÄRKE
 (30) CN 2015 09 22 201510607929
 (72) ZHANG, Xiaoran, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) HU, Nan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) PAN, Qun, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LI, Nan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 24/10 EN **E-1738144** 2024 10 30 **3782398**
 (86) FI19050247 2019 03 26 2019785556
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERUNG VON FUNKMESSUNGEN IM LEERLAUFMODUS
 (30) US 2018 04 13 201862657566 P
 (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)
 (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)

H04W 24/10 EN **E-1738145** 2024 10 30 **4183165**
 (86) US21039556 2021 06 29 2021745631
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRUKTURIERTE MINIMIERUNG VON FAHRTESTMESSDATEN VON EINEM BENUTZERGERÄT ZU EINEM NETZWERK
 (30) IN 2020 07 17 202041030556
 (72) BANSAL, Hargovind Prasad, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 28/02 EN **E-1738146** 2024 10 30 **4096288**
 (86) 2017 08 01 2022184477
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN DER DATENKOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) IN 2016 08 01 201641026242
 (30) IN 2017 07 28 201641026242
 (72) AGIWAL, Anil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHANG, Youngbin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NIGAM, Anshuman, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 28/02 EN **E-1738147** 2024 10 30 **3574675**
 (86) CN18076262 2018 02 11 2018751975
 (73) MediaTek Inc., 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City (TW)
 (54) STEUERUNG UND VERWALTUNG VON REFLEKTIVER DIENSTGÜTE
 (30) US 2017 02 10 201762457199 P
 (30) US 2018 02 09 201815892501
 (72) JHENG, Yu-Syuan, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) SEBIRE, Guillaume, Oulu, Elektriikkatie 16 (FI)
 (72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, 03-01 Solaris, No.1 Fusionopolis Walk (SG)

H04W 28/02 EN **E-1738148** 2024 10 30 **3857965**
 (86) CN18108005 2018 09 27 2018934960
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) AUSLÖSUNG EINES PUFFERSTATUSBERICHTS
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibaobeili Chaoyang (CN)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xicheng District (CN)
 (72) HAN, Jing, Beijing 100124, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)

H04W 28/02 EN **E-1738149** 2024 10 30 **3952461**
 (86) CN20085350 2020 04 17 2020795050
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 22 201910325246
 (72) ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/00 EN **E-1738150** 2024 10 30 **4059262**
 (86) US20060598 2020 11 13 2020821092
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZELLENAUSWAHL FÜR NOTRUFDIENSTE IN FAHRZEUGEN
 (30) US 2019 11 13 201916682883
 (72) BANSAL, Hargovind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TINDOLA, Rishika, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN **E-1738151** 2024 10 30 **4016897**
 (86) CN20109242 2020 08 14 2020852669
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 15 201910752479
 (72) LIU, Aijuan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 EN E-1738152 2024 10 30 **4192099**
 (86) CN20106588 2020 08 03 2020948001
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 EN E-1738153 2024 10 30 **4118898**
 (86) US21022294 2021 03 15 2021717277
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) ZELLÜBERGABE
 (30) US 2020 03 13 202062989260 P
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmal Hejazi, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) RYU, JinSook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)

H04W 36/00 EN E-1738154 2024 10 30 **3637862**
 (86) JP18023023 2018 06 15 2018818010
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 16 2017118964
 (72) KOSHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 München, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) GUERZONI, Riccardo, 80687 München, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) ALI, Irfan, Sisli Istanbul 34373, c/o Iki Bilisim Teknoloji Hizmetleri Inonu Mahalle Elmadağ Cad. No: 52-56 Daire 74 (TR)

H04W 36/00 EN E-1738155 2024 10 30 **4221322**
 (86) CN20117535 2020 09 24 2020954523
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES FUNKVERBINDUNGSFEHLERBERICHTS SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 EN E-1738156 2024 10 30 **4358592**
 (86) 2006 09 15 2024161520
 (73) Evolved Wireless LLC, Austin TX 78746, A Delaware Corporation 805 Las Cimas Parkway, Suite 240 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKZUGANGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSMBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2005 10 31 732080 P
 (30) KR 2006 07 05 20060063135
 (72) Park, Sung-Jun, Ansan, Gyeonggi-do 425-906 (KR)
 (72) Lee, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-do 465-711 (KR)
 (72) Chun, Sung-Duck, Anyang, Gyeonggi-do 431-773 (KR)
 (72) Jung, Myung-Cheul, Seoul 156-832 (KR)

H04W 36/00 EN E-1738157 2024 10 30 **3959928**
 (86) US20050215 2020 09 10 2020863082
 (73) Aalyria Technologies, Inc., Aldie, Virginia 20105, 41491 Carriage Horse Drive (US)
 (54) WEITERREICHUNGSKOORDINATION FÜR GROSSFLÄCHIGE VERSORGUNG
 (30) US 2019 09 13 201962900090 P
 (30) US 2020 02 21 202062979544 P
 (30) US 2020 07 15 202063052113 P
 (72) ANANTH, Sharath, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARRITT, Brian, Mountain View, CA 94043, 600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NUGGEHALLI, Pavan, Mountain View, CA 94043, 600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/08 EN E-1738158 2024 10 30 **4007370**
 (86) CN19109676 2019 09 30 2019947606
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/16 EN E-1738159 2024 10 30 **4179786**
 (86) US21070797 2021 06 30 2021742672
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MOBILITÄTSBERICHTERSTATTUNG FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION ODER GLEICHZEITIGE HALBDUPLEXKOMMUNIKATION MIT MEHREREN SENDEEMPFAANGSPUNKTEN
 (30) US 2020 07 10 202062705689 P
 (30) US 2021 06 29 202117305010
 (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 36/36 EN E-1738160 2024 10 30 **3603181**
 (86) CN17077656 2017 03 22 2017902379
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) BEDINGUNG FÜR DIE WEITERREICHUNG
 (72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibaobeiili Chaoyang (CN)
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluyuananliyi Chaoyang District (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201 Unit 8 Building 2 Yang Guang Li Jing 23 Huang Si Street Xi Cheng District (CN)

H04W 40/22 EN E-1738161 2024 10 30 **4142369**
 (86) CN20092148 2020 05 25 2020932247
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) QOS-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2020 04 22 PCT/CN2020/086214
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 48/02 EN E-1738162 2024 10 30 **3342206**
 (86) EP16069492 2016 08 17 2016753370
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NETZWERKÜBERLASTUNGSSTEUERUNG ÜBER FUNKRUFVERFAHREN
 (30) US 2015 08 24 201562208956 P
 (72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV, Kong Olavs vej 27 (DK)
 (72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)
 (72) SHAH, Ejaz, Algonquin, Illinois 60102, 13 Winding Canyon Court (US)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 61-392 Poznan, Os. Rzeczypospolitej 101/27 (PL)

H04W 48/08 EN E-1738163 2024 10 30 **3993503**
 (86) CN20102315 2020 07 16 2020847296
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGS-AUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
 (30) CN 2019 07 29 201910690844
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 48/08 EN E-1738164 2024 10 30 **3761711**
 (86) CN19084741 2019 04 28 2019792517
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) FÄHIGKEITSÖFFNUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 04 28 201810399673
 (72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 EN E-1738165 2024 10 30 **3811683**
 (86) US19046581 2019 08 14 2019850548
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NETZWERKENTDECKUNG, -AUSWAHL UND ZUGRIFFSSTEUERUNG IN VERTIKALER DOMÄNE
 (30) US 2018 08 14 201862718839 P
 (72) LIAN, Ching-Yu, Portland, OR 97229, 14557 NW Cosmos St. (US)
 (72) JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, 203 NE 61st Ter. (US)
 (72) STOJANOVSKI, Alexander Saso, 75020 Paris, 4 villa Faucheur (FR)
 (72) KEDALAGUDDE, Meghashree Dattatri, Portland, OR 97229, 15989 NWHeckmann Ln. (US)

H04W 48/14 EN **E-1738166** 2024 10 30 **3603206**
 (86) US18023378 2018 03 20 2018717759
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) BESTIMMUNG EINER ANFRAGE FÜR SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) US 2017 03 20 201715464078
 (72) BASU MALLICK, Prateek, 6063225 Langen, Steubenstrasse 192 (DE)
 (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Avenue (US)

H04W 52/02 EN **E-1738167** 2024 10 30 **4032346**
 (86) IB20057903 2020 08 24 2020775403
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ENERGIEEINSPARUNG EINER BATTERIE IN VERBINDUNG MIT ARTIKELN
 (30) IN 2019 09 20 201911038085
 (72) SELVAKANI, Kanna, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, No. 12C Raheja, Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur (IN)
 (72) BERTUCCELLI, Luca F., Beverly Massachusetts 01915, 800 Cummings Center (US)

H04W 52/02 EN **E-1738168** 2024 10 30 **3874807**
 (86) FI19050751 2019 10 23 2019797321
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON BENUTZERGERÄTEN ZUR AUFWECKSIGNALZUORDNUNG BASIEREND AUF RUNDFUNKPARAMETERN
 (30) US 2018 11 01 201862754246 P
 (72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)
 (72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)
 (72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, 9 Alderley Road, Blunsdon St. Andrew (GB)

H04W 52/02 EN **E-1738169** 2024 10 30 **4017131**
 (86) CN20109599 2020 08 17 2020852287
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ZEITSTEUERUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 08 15 201910755801
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/14 EN **E-1738170** 2024 10 30 **4074106**
 (86) US20070887 2020 12 09 2020830498
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEREITSCHAFTSZEIT EINES PFADVERLUST-REFERENZSIGNALS FÜR EINEN AUF DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN BASIERTEN AKTIVIERUNGSBEFEHL
 (30) US 2019 12 13 201962948061 P
 (30) US 2020 12 08 202017115421
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/18 EN **E-1738171** 2024 10 30 **4061067**
 (86) 2022 03 02 2022159830
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG DER LEISTUNGSKLASSE EINES BENUTZERGERÄTES
 (30) US 2021 03 17 202117204754
 (72) ABDEL SHAHID, Wafik, 98006-1350, Bellevue (US)
 (72) KWOK, Ming Shan, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04W 56/00 EN **E-1738172** 2024 10 30 **4132134**
 (86) JP21017443 2021 05 07 2021799743
 (73) Sonas, Inc., Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 24-2, Hongo 5-chome (JP)
 (54) MULTI-HOP-RELAISYSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 08 2020082796
 (72) OHARA, Sotaro, Tokyo 113-0033 (JP)
 (72) SUZUKI, Makoto, Tokyo 113-0033 (JP)

H04W 60/00 EN **E-1738173** 2024 10 30 **4087337**
 (86) CN21116901 2021 09 07 2021881748
 (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 VERARBEITUNG VON NETZWERKREGISTRIERUNGSANOMALIEN, SPEICHERMEDIUM UND CHIP
 (30) CN 2020 10 22 202011140963
 (72) WANG, Zhulin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) SUI, Feifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 72/02 EN **E-1738174** 2024 10 30 **4149160**
 (86) CN20089468 2020 05 09 2020935899
 (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 ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR PARTIELLEN ERFASSUNG
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085 (CN)

H04W 72/02 EN **E-1738175** 2024 10 30 **3771273**
 (86) CN19075065 2019 02 14 2019771337
 (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 AUSWAHL VON RESSOURCEN IN EINER TRÄGERWELLE
 (30) CN 2018 03 20 201810230789
 (72) ZHAO, Li, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LI, Chenxin, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PENG, Ying, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) FANG, Jiayi, Beijing 100191, No.40, Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1738176** 2024 10 30 **3348104**
 (86) US16051333 2016 09 12 2016770616
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KANALÜBERGREIFENDEN PLANUNG VON RAHMENÜBERTRAGUNG MIT HOHER EFFIZIENZ (HR) UND MEHREREN BENUTZERN (MU)
 (30) US 2015 09 10 201562216547 P
 (30) US 2015 09 28 201562233823 P
 (30) US 2015 10 26 201562246319 P
 (72) SUN, Yakun, San Jose, CA 95129, 1096 Hyde Avenue (US)
 (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) WANG, Lei, San Diego, CA 92130, 13519 Ginger Glen Road (US)

H04W 72/04 EN **E-1738177** 2024 10 30 **4120775**
 (86) 2018 04 20 2022195441
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES FLEXIBLEN SCHLITZFORMATINDIKATORS
 (30) US 2017 04 21 201762488433 P
 (30) US 2017 11 16 201762587358 P
 (30) US 2018 02 19 201815898692
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) YANG, Xiangying, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 72/04 EN **E-1738178** 2024 10 30 **4181596**
 (86) CN20106449 2020 07 31 2020947216
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) GAO, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAO, Yichen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/04 EN **E-1738179** 2024 10 30 **3968715**
 (86) 2021 09 13 2021196401
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERLASTUNGSMETRIKEN FÜR STEUERUNGS- UND NICHTNUTZLASTKOMMUNIKATION (CNPC) AN EINER BODENKONTROLLSTATION
 (30) US 2020 09 11 202017018019
 (30) US 2020 09 17 202017024266
 (72) ELMASRY, George F., San Marcos, CA 92078 (US)
 (72) SVATEK, Boe A., Cedar Rapids, IA 52411 (US)
 (72) BARNEY, George Tyler, North Liberty, IA 52317 (US)

H04W 72/04 EN **E-1738180** 2024 10 30 **3952545**
 (86) CN20118827 2020 09 29 2020869773
 (73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES SUBFRAMES, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 09 29 201910937038
 (72) HAN, Huben, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/0446 EN E-1738181 2024 10 30 **3763159**
 (86) US19020833 2019 03 05 2019712099
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERFERENZVERWALTUNG FÜR GEMEINSAME NUTZUNG EINES SPEKTRUMS
 (30) US 2018 03 08 201862640308 P
 (30) US 2019 03 04 201916292254
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 EN E-1738182 2024 10 30 **3902345**
 (86) JP18047125 2018 12 20 2018944057
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) FUNKNODE UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/12 EN E-1738183 2024 10 30 **4221410**
 (86) 2014 12 15 2023156706
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
 (30) WO 2014 02 27 PCT/CN2014/072617
 (30) WO 2014 12 03 PCT/CN2014/092960
 (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHU, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/20 EN E-1738184 2024 10 30 **3766295**
 (86) US19017347 2019 02 08 2019707952
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF VERKEHRSTYP BASIERENDE RESSOURCENAUFTEILUNG
 (30) US 2018 03 16 201862644273 P
 (30) US 2019 02 07 201916270139
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, 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)
 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 EN E-1738185 2024 10 30 **3613249**
 (86) EP18060286 2018 04 23 2018717641
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERRINGERUNG VON ÜBERHITZUNGSEREIGNISSEN BEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 04 21 17167522
 (72) LJUNG, Rickard, 25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
 (72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
 (72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)

H04W 72/23 EN E-1738186 2024 10 30 **4061073**
 (86) 2017 07 24 2022172588
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/23 EN E-1738187 2024 10 30 **3879916**
 (86) KR20001950 2020 02 12 2020755838
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2019 02 13 20190016743
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/23 EN E-1738188 2024 10 30 **4102917**
 (86) 2015 08 21 2022173088
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM
 (72) LI, Chao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/23 EN E-1738189 2024 10 30 **3911093**
 (86) CN20070514 2020 01 06 2020739106
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 11 201910028452
 (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/23 EN E-1738190 2024 10 30 **3949583**
 (86) US20026545 2020 04 03 2020722770
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITRAHMENÜBERLEGUNGEN FÜR DAS INTRA-UE-MULTIPLEXEN
 (30) US 2019 04 05 201962830343 P
 (30) US 2019 04 07 201962830537 P
 (30) US 2020 04 02 202016838582
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/541 EN E-1738191 2024 10 30 **4085713**
 (86) EP20082584 2020 11 18 2020808411
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER PNP-NPN-KOEXISTENZ
 (30) US 2019 12 31 201962955695 P
 (72) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, 23 Sachs Forest Place (CA)
 (72) BUCHMAYER, Mats, 12047 Enskede Gard, Oselvagen 1 (SE)
 (72) AUER, Gunther, 41473 Göteborg, Strandridaregatan 11A (SE)

H04W 74/00 EN E-1738192 2024 10 30 **3914022**
 (86) CN20074129 2020 01 31 2020748628
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG (RRC)
 (30) CN 2019 02 01 201910104461
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/00 EN E-1738193 2024 10 30 **3549302**
 (86) KR18000198 2018 01 04 2018736523
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES SPEKTRUMS ZWISCHEN 3GPP-LTE UND NR IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 01 04 201762442396 P
 (30) US 2017 04 28 201762491387 P
 (30) US 2017 05 01 201762492932 P
 (30) US 2017 06 14 201762519817 P
 (30) US 2017 06 16 201762520676 P
 (30) US 2017 06 16 201762521343 P
 (30) US 2017 07 19 201762534225 P
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/06 EN E-1738194 2024 10 30 **3952592**
 (86) 2016 09 16 2021197891
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 10 29 2015212778
 (30) JP 2016 05 10 2016094580
 (30) JP 2016 07 13 2016138373
 (72) IWAI, Takashi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) TAKATA, Tomohumi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) URABE, Yoshio, Osaka, 540-6207 (JP)

H04W 74/08 **EN E-1738195** 2024 10 30 **3253165**
 (86) CN15089193 2015 09 08 2015879664
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ENTDECKUNGSSIGNALEN
 (30) CN 2015 01 27 201510041892
 (30) CN 2015 04 10 201510170359
 (72) XU, Hangqing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1738196** 2024 10 30 **3609278**
 (86) CN17086612 2017 05 31 2017907623
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 25 201710277625
 (72) LI, Xiaocui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1738197** 2024 10 30 **4156836**
 (86) CN21100783 2021 06 18 2021826058
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EINE MULTILINK-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 18 202010562039
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1738198** 2024 10 30 **4175397**
 (86) 2022 10 20 2022202640
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PLANUNGSANFRAGE UND DIREKTZUGRIFFSAUSLÖSUNG FÜR SDT
 (30) WO 2021 10 29 PCT/CN2021/127514
 (72) WU, Chunli, Beijing (CN)
 (72) TURPINEN, Samuli Heikki, li (FI)
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, Oulu (FI)

H04W 76/10 **EN E-1738199** 2024 10 30 **3927005**
 (86) CN20094313 2020 06 04 2020827105
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) SIDELINK-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGKOMMUNIKATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 17 201910522086
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1738200** 2024 10 30 **4061088**
 (86) CN20135071 2020 12 10 2020906070
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) BLUETOOTH-VERBINDUNGSVERFAHREN, AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 12 26 201911365784
 (72) LIU, Enfu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/14 **EN E-1738201** 2024 10 30 **3858084**
 (86) EP19076290 2019 09 27 2019773472
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SIDELINK-RÜCKKOPPLUNG
 (30) EP 2018 09 27 18197380
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SELVANESAN, Sarun, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) THOMAS, Robin, 10587 Berlin., c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04W 76/14 **EN E-1738202** 2024 10 30 **3375244**
 (86) EP16072436 2016 09 21 2016775545
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) EP 2015 11 09 15193709
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04W 76/15 **EN E-1738203** 2024 10 30 **3972381**
 (86) KR20010311 2020 08 05 2020855729
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER VERBINDUNGEN IN EINER BLUETOOTH-NETZWERKUMGEBUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 08 16 20190100100
 (72) CHEONG, Gupil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Byoungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jongmu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Bokun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/15 **EN E-1738204** 2024 10 30 **4026389**
 (86) US20055409 2020 10 13 2020803355
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DUAL-5G-VERBINDUNGSMECHANISMEN ZUR SIMULTANEN UNTERSTÜTZUNG MEHRERER OPERATOREN MIT UNTERSCHIEDLICHEM DIENSTVERKEHR
 (30) US 2019 10 14 201962914882 P
 (30) US 2020 01 10 202062959589 P
 (30) US 2020 02 13 202062976094 P
 (72) XIANG, Zhixian, Frisco, Texas 75035, 15853 Buffalo Creek Dr. (US)
 (72) AL-SHALASH, Mazin Ali, Frisco, Texas 75035, 12014 Jerome Trail (US)

H04W 76/15 **EN E-1738205** 2024 10 30 **4142341**
 (86) CN21100633 2021 06 17 2021826141
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) STR-FÄHIGKEITSANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 17 202010556092
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Yiqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/18 **EN E-1738206** 2024 10 30 **4221446**
 (86) 2018 05 04 2023155569
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FEHLERVERARBEITUNGSVERFAHREN, ÜBERGABEVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710314196
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 76/19 **EN E-1738207** 2024 10 30 **3668260**
 (86) JP18029366 2018 08 06 2018843696
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) ENDGERÄT, VORRICHTUNG IN EINEM KERNNETZWERK UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 09 2017154081
 (72) KAWASAKI, Yudai, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) CHIBA, Shuichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 76/27 **EN E-1738208** 2024 10 30 **4190118**
 (86) US22038883 2022 07 29 2022761697
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATEN, SDT
 (30) US 2021 07 29 202163226882 P
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/27 **EN E-1738209** 2024 10 30 **4236593**
 (86) 2019 05 10 2023173206
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBINDUNGSABBAU ZUM ÜBERGANG VON VERBUNDEN MODE
 (30) US 2018 05 10 201862669804 P
 (72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena (SE)
 (72) ARSHAD, Malik Wahaj, 164 80 Stockholm (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L.J., 170 77 Solna (SE)
 (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna (SE)
 (72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki (FI)

H04W 76/27 **EN E-1738210** 2024 10 30 **4007438**
 (86) 2020 04 03 2021213815
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 04 20190039794
 (30) KR 2019 04 12 20190042940
 (30) KR 2019 05 14 20190056395
 (30) KR 2019 08 19 20190101413
 (30) KR 2020 03 03 20200026806
 (72) KIM, Junsuk, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sangho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jangbok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHUNG, Wonsuk, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sohmam, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Byunggil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Seonmi, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) BAIK, Jongmin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Kyunghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jookwan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Suyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Sunmin, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 76/38 **EN E-1738211** 2024 10 30 **4117387**
 (86) 2018 09 06 2022192551
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 09 06 20176255033 P
 (72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772 (KR)
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772 (KR)

H04W 84/06 **EN E-1738212** 2024 10 30 **4161209**
 (86) 2022 09 20 2022196666
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UE-STANDORTBERICHTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2021 10 04 202163251927 P
 (30) US 2021 12 09 202163287928 P
 (72) HUANG, Yi-Hsuan, Taipei City 112 (TW)
 (72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112 (TW)

H04W 84/08 **EN E-1738213** 2024 10 30 **4133902**
 (86) US21025885 2021 04 06 2021721745
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR REMOTE-SCAN UND PRIORITÄTSOPERATIONEN
 (30) US 2020 04 07 202016842632
 (72) MARTINOVICH, Kris K., Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (72) MCDONALD, Daniel J., Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (72) VARELA, Ruth A., Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (72) MILLS, David R., Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)
 (72) ALMASI, Andor, Chicago, Illinois 60661, 500 West Monroe Street (US)

H04W 84/12 **DE E-1738214** 2024 10 30 **4157576**
 (86) EP21064610 2021 06 01 2021729547
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON SCHWEISSPARAMETERN
 (30) EP 2020 06 02 20177878
 (72) EISENKOLB, Thomas, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) WITTMANN, Manfred, 4600 Wels-Thalheim (AT)

H04W 84/20 **EN E-1738215** 2024 10 30 **3307012**
 (86) CN16077556 2016 03 28 2016799108
 (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 FÜR KOMMUNIKATIONEN
 (30) CN 2015 05 26 201510276443
 (72) JIAO, Bin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 88/04 **EN E-1738216** 2024 10 30 **3957130**
 (86) US20034725 2020 05 27 2020732442
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DUALE KONNEKTIVITÄT MIT SEKUNDÄRZELLENBENUTZERGERÄT
 (30) US 2019 05 30 201962854946 P
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 88/06 **EN E-1738217** 2024 10 30 **4014694**
 (86) EP20072549 2020 08 11 2020754756
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERTE MULTI-VERBINDUNGSOPERATIONEN
 (30) EP 2019 08 13 19191595
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SRINIVASAN, Nithin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04W 88/08 **EN E-1738218** 2024 10 30 **4197284**
 (86) EP21054374 2021 02 23 2021707938
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBINDUNGSBETRIEB EINER MULTIVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)
 (72) KLEIN, Arik, 80992 Munich (DE)

H05B 6/60 **DE E-1738219** 2024 10 30 **4117393**
 (86) 2022 07 05 2022183195
 (73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN OHM'SCHEN ERWÄRMUNG VON LEBENSMITTELN
 (30) DE 2021 07 07 102021207153
 (72) Stute, Martin, 49610 Quakenbrück (DE)
 (72) Heinz, Volker, 49610 Quakenbrück (DE)

H05B 45/345 **EN E-1738220** 2024 10 30 **4021148**
 (86) 2020 12 28 2020425062
 (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSSCHALTUNGSANORDNUNG
 (72) Burcovich, Carlotta, 33028 Tolmezzo, Udine (IT)
 (72) Iellina, Matteo, 33028 Tolmezzo, Udine (IT)
 (72) Esposito, Michele, 33028 Tolmezzo, Udine (IT)
 (72) Zacco, Gabriele, 33028 Tolmezzo, Udine (IT)

H05B 47/11 **EN E-1738221** 2024 10 30 **3269212**
 (86) EP16054393 2016 03 02 2016709309
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) KALIBRIERUNG VON LICHTSENSOREN
 (30) EP 2015 03 11 15158693
 (72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CAICEDO FERNANDEZ, David, Ricardo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/155 **EN E-1738222** 2024 10 30 **4162773**
 (86) EP21064981 2021 06 04 2021729578
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER LICHTQUELLENMATRIX
 (30) EP 2020 06 09 20178870
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HAGELAAR, Joris, Hubertus, Antonius, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SQUILLACE, Jorge, Gabriel, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/175 EN E-1738223 2024 10 30 4159008
 (86) EP21063778 2021 05 25 2021726680
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT VON LEUCHTEN
 (30) EP 2020 05 29 20177301
 (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/19 EN E-1738224 2024 10 30 3493656
 (86) 2014 11 10 2019150716
 (73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZWERKS VON LEUCHTEN
 (72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, Tulpenweg, 16 (DE)
 (72) BRAND, Daniel, 30900 Wedemark, Buente Weg 1 (DE)
 (72) WELLENS, Didier, 1950 Kraainem, Bloemenlaan, 52 (BE)

H05H 3/00 EN E-1738225 2024 10 30 4142435
 (86) 2022 07 29 2022187957
 (73) Quantinuum LLC, Broomfield, Colorado 80021, 303 S Technology Court (US)
 (54) BREITBANDIGE SYMPATHISCHE ELEKTROMAGNETISCH INDUZIERTER TRANSPARENZ(EIT)-KÜHLUNG
 (30) US 2021 08 02 202163228486 P
 (30) US 2022 07 12 202217812040
 (72) GILBRETH, Christopher, Broomfield, 80021 (US)
 (72) KENNEDY, Colin Joseph, Broomfield, 80021 (US)

H05K 1/02 EN E-1738226 2024 10 30 3145283
 (86) JP15063943 2015 05 14 2015793610
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DEHNBARE ELEKTRISCH LEITENDE SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2014 05 16 2014102087
 (30) JP 2014 12 12 2014252330
 (72) YOSHIDA, Manabu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
 (72) UEMURA, Sei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)
 (72) NOBESHIMA, Taiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

H05K 1/02 EN E-1738227 2024 10 30 3962243
 (86) 2020 09 01 2020193829
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) LEITERPLATTE, STEUER-EINHEIT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) Haas, Achim, 81671 München (DE)
 (72) Escherich, Andreas, 81671 München (DE)

H05K 1/18 EN E-1738228 2024 10 30 2887415
 (86) KR13008312 2013 09 13 2013836856
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OLED-BELEUCHTUNGSMODUL
 (30) KR 2012 09 14 20120102408
 (72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Sung-Ryun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Dong-Hyuk, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-911, POWERLOGICS CO LTD. Dormitory 163 Gwahaksaneop 4(sa)-ro Oksan-myeon (KR)

H05K 7/14 EN E-1738229 2024 10 30 3313159
 (86) 2017 09 27 2017193472
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) EINKANALIGES I/O IN EINEM MODULAREN SUBCHASSIS
 (30) US 2016 10 20 201615298772
 (72) TENORIO, Terence S., Solon, OH Ohio 44139, 6958 SOM Center Road (US)

H05K 7/14 EN E-1738230 2024 10 30 3993583
 (86) 2021 03 29 2021165494
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2020 10 29 109138013
 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) CHANG, Wei-Chen, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)

H05K 7/20 EN E-1738231 2024 10 30 3973751
 (86) GB20051244 2020 05 21 2020729164
 (73) Iceotope Group Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5WG, AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
 (54) KÜHLKÖRPER
 (30) GB 2019 05 21 201907179
 (72) EDMUNDS, Neil, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
 (72) CUSHEN, Alexander, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)
 (72) KADHIM, Mustafa, Rotherham South Yorkshire S60 5WG, Iceotope Group Limited AMP Technology Centre Brunel Way (GB)

H05K 7/20 EN E-1738232 2024 10 30 4138528
 (86) CN20088796 2020 05 06 2020934736
 (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) WÄRMEABLEITENDER SCHRANK UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LIAN, Zhisheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) FENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) XU, Shulong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H05K 7/20 EN E-1738233 2024 10 30 4081006
 (86) CN20108348 2020 08 11 2020909331
 (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) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG, LEITERPLATTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 12 30 201911398409
 (72) WEI, Longhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAN, Zhisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05K 7/20 EN E-1738234 2024 10 30 3461249
 (86) 2018 09 24 2018196182
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) MODULARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOPFEINHEIT FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2017 09 25 201715714858
 (72) JIA, David, Canton, MI Michigan 48188, 4985 Denton Rd (US)
 (72) NOSHADI, Valod, 76275 Ettlingen, Dieselstrasse 61 (DE)
 (72) GARZA, Homero L., Wixom, MI Michigan 48393, 1366 Bishops Terrace (US)
 (72) TZINARES, Alex, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)

H05K 9/00 EN E-1738235 2024 10 30 3139718
 (86) 2015 09 03 2015183729
 (73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) GEHÄUSE ZUR UMHÜLLUNG VON MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GEHÄUSES
 (72) Wigren, Roger, 59074 Ljungsbro, Häcklagatan 13 (SE)
 (72) Gunes, Melih, Wixom, MI 48393, 1359 Woodbridge Ln (US)

H05K 9/00 EN E-1738236 2024 10 30 4032377
 (86) GB20052169 2020 09 10 2020771605
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) GERÄTEGEHÄUSE
 (30) GB 2019 09 18 201913445
 (30) EP 2019 10 29 19275109
 (72) BISHOP, Simon, Christchurch Dorset BH23 4JE, Bae Systems Grange Road (GB)
 (72) MATTHEWS, Carl Martin, Christchurch Dorset BH23 4JE, Bae Systems Grange Road (GB)
 (72) BAKER, Curtis, Christchurch Dorset BH23 4JE, Bae Systems Grange Road (GB)

H05K 13/04 EN E-1738237 2024 10 30 3817539
 (86) 2020 10 27 2020204074
 (73) JJS Application Technologies Ltd, Coventry, West Midlands CV1 2TL, 3 Coventry Innovation Village Cheetah Road (GB)
 (54) KLEBEBANDSPENDERKOPF
 (30) GB 2019 10 30 201915757
 (72) Verrall, Luke, Coventry, West Midlands CV1 2TL, C/O JJS Application Technologies Ltd 3 Coventry Innovation Village Cheetah Road (GB)

H05K 13/04 EN E-1738238 2024 10 30 4292408
 (86) US22016317 2022 02 14 2022713774
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) INDUKTIONSHEIZER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE AUFNAHME UND PLATZIERUNG
 (30) US 2021 02 12 202117175419
 (72) DUNN, Michael, Andover, Massachusetts 01810 (US)

H05K 13/08 EN **E-1738239** 2024 10 30 **4120814**
 (86) JP20010489 2020 03 11 2020924283
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HÖHE EINES SUBSTRATS
 (72) YAMAZAKI, Tomohiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/08 EN **E-1738240** 2024 10 30 **4007481**
 (86) JP19029470 2019 07 26 2019939367
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SUBSTRATARBEITSSYSTEM
 (72) INAGAKI, Mitsutaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10K 10/46 EN **E-1738241** 2024 10 30 **3130016**
 (86) EP15000586 2015 03 17 2015710109
 (73) Flexenable Technology Limited, Cambridge CB4 0FX, 34 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) ORGANISCHE HALBLEITERVERBINDUNGEN
 (30) EP 2014 04 10 14001324
 (72) D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, 18 St. Andrews Road Stratton (GB)
 (72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
 (72) WANG, Changsheng, Chandler's Ford, Hampshire SO53 3GW, 42 Westfield Road Eastleigh (GB)
 (72) SPARROWE, David, Bournemouth BH6 3AB, 17 Southlea Avenue (GB)

H10K 50/00 EN **E-1738242** 2024 10 30 **3055891**
 (86) EP14071659 2014 10 09 2014787120
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) HALBLEITERMATERIAL, UMFASSEND EINE PHOSPHINOXIDMATRIX UND METALLSALZ
 (30) EP 2013 10 09 13187905
 (72) ZÖLLNER, Mike, 01217 Dresden, Schinkelstrasse 8 (DE)
 (72) ROTHE, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstrasse 184 (DE)

H10K 50/14 EN **E-1738243** 2024 10 30 **4083982**
 (86) 2022 03 11 2022161511
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 04 30 20210056768
 (30) KR 2021 11 23 20210162787
 (72) Jeon, Woosik, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwak, Wonkyu, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sangyeol, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Bang, Gyeongnam, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yun, Sungsik, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 50/813 EN **E-1738244** 2024 10 30 **3846219**
 (86) 2020 12 23 2020216956
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 31 20190179722
 (30) KR 2020 05 21 20200061098
 (72) JO, Yongsun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JUNG, Deuksoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) BYUN, Woojung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Juhuk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Youngho, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, Gunwoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JUNG, Hangyu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10K 50/86 EN **E-1738245** 2024 10 30 **3920228**
 (86) 2021 01 15 2021151862
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 01 20200066018
 (72) Choi, Nakcho, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) Kweon, Daegi, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) An, Chiwook, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) Kim, Jihee, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
 (72) Jung, Yangho, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/12 EN **E-1738246** 2024 10 30 **3249713**
 (86) 2017 05 17 2017171466
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 05 23 20160063017
 (72) Oh, Hyunjoon, 602-3001 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) Kang, Byunghoon, 625-204 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 51, Dongtanjungjang-ro (KR)
 (72) Kim, Boa, 105-902 Icheon-si, Gyeonggi-do, Hyundai Hillstate Apt., Galsan-dong (KR)
 (72) Kim, Sanghoon, D-3401 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Metapolis Apt., Bongsong-dong (KR)
 (72) Park, Sang-il, 102-502 Yongin-si, Gyeonggi-do, Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVile 1 Cha Apt., Seongbok-dong, Suji-gu (KR)
 (72) Shin, Heonjung, 201-1503 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Sibeom Hanbit Maeul Sambu Renaissance Apt., Bongsong-dong (KR)
 (72) Oh, Hye-jin, 402-1405 Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, 37, Tangjeongmyeon-ro (KR)
 (72) Lee, Jeongsu, 111-803 Mapo-gu, Seoul, 12, Baekbeom-ro 37-gil (KR)
 (72) Cheon, Junhyuk, 113-509 Mapo-gu, Seoul, Dohwa Hyundai 1 Cha Apt., Dohwa-dong (KR)
 (72) Choi, Min-hoon, 103-609 Gangnam-gu, Seoul, 213, Nonhyeon-ro (KR)

H10K 59/121 EN **E-1738247** 2024 10 30 **3843156**
 (86) 2020 12 23 2020217108
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 12 27 20190176610
 (72) JEON, Joo Hee, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YANG, Tae Hoon, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Gun Hee, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) HONG, Sung Jin, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/122 EN **E-1738248** 2024 10 30 **3232488**
 (86) 2017 03 29 2017163564
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2016 04 11 20160044115
 (72) YOO, DongHee, Seoul 04098, 103-1805, (Daewon Cantavil Apt., Sinsu-dong), 10, Changeon-ro 2-gil, Mapo-gu (KR)
 (72) PARK, TaeHan, Seoul 08246, 28/2, 262-12, Gocheok 2-dong, Guro-gu (KR)
 (72) LEE, KyungHoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10242, 102-4805, Doosan We've the Zenith Apt., (Tanhyeon-dong), 97-11, Ilhyeon-ro, Ilsanseo-gu (KR)

H10K 59/122 EN **E-1738249** 2024 10 30 **3454374**
 (86) 2018 09 07 2018193167
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LUMINESZENTE ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2017 09 12 20170116424
 (72) MOON, Suhwan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) CHOI, Keeseok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/131 EN **E-1738250** 2024 10 30 **3499576**
 (86) 2018 09 25 2018196458
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 15 20170172937
 (72) CHOI, Jin Baek, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 59/35 EN **E-1738251** 2024 10 30 **3817058**
 (86) CN19078879 2019 03 20 2019826064
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HOCHPRÄZISIONSMETALLMASKE
 (30) CN 2018 06 29 201810714668
 (72) TAN, Wenjing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 71/60 EN **E-1738252** 2024 10 30 **3929967**
 (86) JP20005522 2020 02 13 2020759669
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FELDDEFFEKTTTRANSISTOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) JP 2019 02 21 2019029188
 (72) KAWAI, Shota, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) MURASE, Seichiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H10N 30/87 **EN E-1738253** 2024 10 30 **4156889**
 (86) 2022 08 18 2022191043
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
 (30) JP 2021 09 27 2021157101
 (72) NAKAMURA, Seigo, c/o FUJIFILM Corporation, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, c/o FUJIFILM Corporation, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

H10N 60/01 **EN E-1738254** 2024 10 30 **2946414**
 (86) US14012080 2014 01 17 2014783459
 (73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPRALEITENDEN VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER KAMMER
 (30) US 2013 01 18 201361754298 P
 (30) US 2013 08 28 201361871061 P
 (72) SCHOELKOPF, Robert, John, Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)
 (72) BRECHT, Teresa, New Haven, CT 06511, 90 Mechanic Street No. 3 (US)
 (72) FRUNZIO, Luigi, New Haven, CT 06473, 24, Mowry Street (US)
 (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7W (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 11 06

A01B 3/30 **DE E-1738255** 2024 11 06 **4201165**
 (86) 2022 12 19 2022214621
 (73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
 (54) VOLLDREHPARALLELPFLUG
 (30) DE 2021 12 21 102021214805
 (72) Mäsing, Stefan, 46325 Borken (DE)
 (72) Bergemann, Christian, 46244 Bottrop (DE)

A01B 69/00 **EN E-1738256** 2024 11 06 **3970465**
 (86) 2021 09 07 2021195220
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2020 09 16 2020155564
 (72) Okura, Kohei, Osaka (JP)
 (72) Ishikawa, Shinnosuke, Osaka (JP)
 (72) Koshida, Noriyuki, Osaka (JP)

A01B 79/00 **EN E-1738257** 2024 11 06 **4142463**
 (86) IB21052874 2021 04 07 2021719259
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) MULTIPLEX-PNEUMATIK-STEUERLUFTANLAGE FÜR DIE SCHLAMMFILTERUNG
 (30) US 2020 04 30 202063017789 P
 (30) US 2020 04 30 202063017840 P
 (30) US 2020 04 30 202063018120 P
 (30) US 2020 04 30 202063018153 P
 (72) SWANSON, Todd, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) MINARICH, Nicholas, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568 (US)
 (72) WINKLER, Nicholas, TREMONT, Illinois 61568 (US)

A01C 5/06 **EN E-1738258** 2024 11 06 **4151068**
 (86) 2021 09 20 2021197854
 (73) Ryan, Paul Edward, Horsham, Victoria 3400, 1 Heslop Court (AU)
 (54) TIEFENFÜHRUNGSRADSYSTEM
 (72) Ryan, Paul Edward, Horsham, Victoria 3400, 1 Heslop Court (AU)

A01C 5/06 **EN E-1738259** 2024 11 06 **3804489**
 (86) 2020 10 07 2020200487
 (73) Ferrari Costruzioni Meccaniche S.r.l., 46040 Guidizzolo (MN), Strada Squadri, 6 (IT)
 (54) TRANSPLANTERMASCHINE ZUM TRANSPLANTIEREN VON SETZLINGEN MIT WURZELN IN EINER VORHER GESCHNITTENEN FÜRCHE
 (30) IT 2019 10 08 201900018179
 (72) FERRARI, Francesco, 46040 Guidizzolo, Via Strada Squadri, 44 (IT)

A01C 7/04 **EN E-1738260** 2024 11 06 **3846607**
 (86) IB19057310 2019 08 30 2019779589
 (73) MATERMACC SRL, 39100 Bolzano (BZ), Via Leonardo da Vinci 2/C (IT)
 (54) VERBESSERTE SÄSCHEIBE
 (30) IT 2018 09 05 201800008373
 (72) BRAGATTO, Enrico, 30021 Caorle (VE), 36, Via Strada Nuova (IT)
 (72) DRECOGNA, Andrea, 33040 Premariacco (UD), 38/5, Via Cividale (IT)

A01D 34/00 **EN E-1738261** 2024 11 06 **3695700**
 (86) 2019 02 14 2019157251
 (73) Stiga S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) ROBOTISCHES FAHRZEUG FÜR BEWEGLICHEN BETRIEB IN EINEM ARBEITSBEREICH
 (72) Robinson, Sean, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro 6, (IT)
 (72) Scapin, Michele, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Volpato 33, (IT)
 (72) Cecchetto, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via San Francesco 11, (IT)
 (72) Schmidt, Alexander, 8041 Graz, c/o Tomo-Tec Moosbrugger Gmbh, Liebenauer Hauptstrasse 320, 4th Floor, (AT)
 (72) Moosbrugger, Anton, 8041 Graz, c/o Tomo-Tec Moosbrugger Gmbh, Liebenauer Hauptstrasse 320, 5th Floor, (AT)

A01D 34/00 **EN E-1738262** 2024 11 06 **4009764**
 (86) EP20069103 2020 07 07 2020737433
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) WERKZEUGERKENNUNG BEI HANDWERKZEUGMASCHINEN
 (30) SE 2019 08 05 1950912
 (72) LARSÉN, Martin, 554 57 JÖNKÖPING, Murgrönsgatan 27 (SE)

A01D 34/00 **EN E-1738263** 2024 11 06 **4260677**
 (86) 2023 03 29 2023164888
 (73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
 (54) ROBOTERRASENMÄHER MIT ANTRIEBSRÄDERN ZUR ERKENNUNG EINES HINDERNISSES
 (30) IT 2022 04 11 202200007136
 (72) VILLANOVA, Marco, 31020 SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA TV (IT)
 (72) FIOR, Roberto, 31033 Via Pozzetto, 24/A - CASTELFRANCO VENETO (TV) (IT)

A01D 41/12 **EN E-1738264** 2024 11 06 **4122309**
 (86) 2022 07 22 2022186548
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION DES ERNTEENTLADEROHRs EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
 (30) US 2021 07 22 202117382427
 (72) RUSH, Michael Patrick, New Holland, 17557 (US)

A01D 41/14 **EN E-1738265** 2024 11 06 **4245118**
 (86) 2022 03 18 2022163042
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) ERNTEVORSATZ MIT HÖHENVERSTELLBARER EINZUGSSCHNECKE
 (72) Ysebaert, Maarten, 8700 Tielt (BE)
 (72) Lagaese, Niko, 8000 Brugge (BE)
 (72) Borry, Stijn, 8740 Pittem (BE)
 (72) Vandergucht, Yvan, 8647 Lo-Reninge (BE)

A01D 43/063 **EN E-1738266** 2024 11 06 **3821695**
 (86) 2020 06 08 2020178751
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 11 12 2019204873
 (72) KUMASHIRO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
 (72) AKAI, Yuto, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)
 (72) KAGO, Tatsuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitachi Sakai-ku (JP)

A01D 57/20 **EN E-1738267** 2024 11 06 **3850939**
 (86) 2021 01 14 2021151682
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) AKTIVE RÜCKWAND FÜR EINEN GETREIDEVORSATZ
 (30) US 2020 01 14 202016742319
 (72) Hession, Adam L., Davenport, Iowa 52803, 650 E. Colorado Street (US)
 (72) Conway, Cory M., Maquoketa, Iowa 52060, 707 Muggsie Ln, Apt 303 (US)

A01F 15/07 **EN E-1738268** 2024 11 06 **4144205**
 (86) 2022 08 24 2022191943
 (73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
 (54) RUNDBALLENPRESSE
 (30) GB 2021 09 03 202112563
 (72) HURK, VAN DEN, Nick Franciscus Johannes, NL-5384 ST Heesch (NL)
 (72) BOOMEN, VAN DEN, Benny Petrus Lambertus Martinus, NL-5595 GC Leenderstrijp (NL)
 (72) VAN DOORMAAL, Thomas, Petrus, Lambertus, NL-5089NK Haghhorst (NL)

A01F 25/20 **DE E-1738269** 2024 11 06 **4122312**
 (86) 2022 07 18 2022185512
 (73) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG, 84529 Tittmoning, Kehlsteinstrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BELADEVORGANGS EINES FUTTERMISCHWAGENS SOWIE FUTTERMISCHWAGEN
 (30) DE 2021 07 21 102021118930
 (72) Twickler, Philipp, 84529 Tittmoning (DE)
 (72) Weilbuchner, Josef, 83379 Wonneberg (DE)

A01G 9/18 **DE E-1738270** 2024 11 06 **4102956**
 (86) EP21085464 2021 12 13 2021839393
 (73) Schmidt, Karl-Michael, 47447 Moers, Buchenweg 65 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KULTURANLAGE FÜR AQUATISCHE PFLANZEN, SOWIE KULTURANLAGE SELBST, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2020 12 11 102020133132
 (72) Schmidt, Karl-Michael, 47447 Moers, Buchenweg 65 (DE)

A01G 24/30 **EN E-1738271** 2024 11 06 **3379924**
 (86) IB16057070 2016 11 23 2016837981
 (73) Post, Priit, 74011 Viimsi, Rohuneeme tee 54A Pringi küla Harju maakond (EE)
 (73) Peterson, Rene, 10312 Tallinn, Tuulemaa 9/15-38 (EE)
 (73) Sabiin, Heino, 88208 Pärnu maakond, Lankuse, Helmküla Lääneranna vald (EE)
 (54) PFLANZENWACHSTUMSMEDIUM AUF DER BASIS VON POLYVINYLFORMAL (PVFO) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EE 2015 11 23 201500033
 (72) Post, Priit, 74011 Viimsi, Rohuneeme tee 54A Pringi küla Harju maakond (EE)
 (72) Peterson, Rene, 10312 Tallinn, Tuulemaa 9/15-38 (EE)
 (72) Sabiin, Heino, 88208 Pärnu maakond, Lankuse, Helmküla Lääneranna vald (EE)

A01H 5/08 **EN E-1738272** 2024 11 06 **3107372**
 (86) EP15053668 2015 02 20 2015706016
 (73) Vilmorin & Cie, 75001 Paris, 4, quai de la Mégisserie (FR)
 (54) RESISTENZ GEGEN GEMINIVIREN IN WASSERMELONEN
 (30) EP 2014 02 21 14305244
 (72) ASSOULINE, Yael, 7629404 Rehovot, 3 Sitkov Street (IL)
 (72) YOSSOV, Eran, 79180 M.P. Ashkelon Coast, Ruhama Kibbutz Mailbox 209 (IL)
 (72) SHOVAL, Smadar, 7708901 Ashdod, 1/27 Tapuach Street (IL)

A01J 5/007 **EN E-1738273** 2024 11 06 **4225021**
 (86) IB21058824 2021 09 28 2021778578
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND ROBOTERMELKVORRICHTUNG ZUM MELKEN EINES MILCHTIERS
 (30) EP 2020 10 05 20020456
 (30) NL 2020 10 06 2026629
 (72) VAN DER KAMP, Adolf Jan, 3147 PB Maassluis (NL)
 (72) KOOL, Pieter Neelus, 3147 PB Maassluis (NL)

A01K 1/015 **EN E-1738274** 2024 11 06 **2192880**
 (86) US08077919 2008 09 26 2008833473
 (73) TFH Publications, Inc., Neptune City, NJ 07753, One TFH Plaza, Third and Union Avenues (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE ENTSORGUNGSUNTERLAGE ODER STREU MIT NÄHRSTOFFEN ZUR FÖRDERUNG MIKROBIELLER POPULATIONEN
 (30) US 2007 09 28 864220
 (72) AXELROD, Glen S., Colts Neck New Jersey 07722, 106 Cedar Drive (US)

A01K 1/02 **EN E-1738275** 2024 11 06 **4072278**
 (86) CZ20050093 2020 12 07 2020900002
 (73) Brezinova, Vlasta, 50601 Jicin, Tyrsova 252 (CZ)
 (54) VARIABLER ZUSAMMENKLAPPBARER STIFT, INSBESONDERE FÜR HUNDE
 (30) CZ 2019 12 09 20190760
 (72) Brezinova, Vlasta, 50601 Jicin, Tyrsova 252 (CZ)

A01K 7/00 **EN E-1738276** 2024 11 06 **3626055**
 (86) 2019 09 19 2019198200
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2018 10 31 20180131635
 (30) KR 2019 05 24 20190060918
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01K 7/00 **EN E-1738277** 2024 11 06 **3626056**
 (86) 2019 09 19 2019198289
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2018 10 17 20180123553
 (30) KR 2018 10 31 20180131405
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01K 15/02 **EN E-1738278** 2024 11 06 **3369313**
 (86) 2014 03 26 2018154270
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) ESSBARES KAUSPIELZEUG FÜR TIERE
 (30) GB 2013 03 26 201305520
 (72) HEATH, Guy Graham, Batley, Yorkshire WF17 9LU, c/o MARS PETCARE EUROPE A Division of Mars UK Ltd Oakwell Way Birstall (GB)
 (72) GOSLING, Matthew Peter, Batley, Yorkshire WF17 9LU, c/o MARS PETCARE EUROPE A Division of Mars UK Ltd Oakwell Way Birstall (GB)

A01K 29/00 **EN E-1738279** 2024 11 06 **3836781**
 (86) NZ19050098 2019 08 15 2019849828
 (73) Agresearch Limited, Hamilton 3204, Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON URINIERUNGSEREIGNISSEN FÜR VIEH
 (30) NZ 2018 08 17 18745410
 (72) SHORTEN, Paul Robert, Hamilton, c/- James & Wells Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street Private Bag 3140, Waikato Mail Centre 3240 (NZ)
 (72) WELTEN, Brendon, Hamilton, c/- James & Wells Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street Private Bag 3140, Waikato Mail Centre 3240 (NZ)

A01K 61/60 **EN E-1738280** 2024 11 06 **3612022**
 (86) NO18050105 2018 04 18 2018787486
 (73) Aqua Robotics AS, 4344 Bryne, Breimyra 9 (NO)
 (54) AQUAKULTURKÄFIG MIT EINER SCHIENE FÜR WERKZEUGTRÄGER
 (30) NO 2017 04 19 20170642
 (72) MOLAUG, Anders, 4347 Lye, Lyevollvegen 20 (NO)
 (72) MOLAUG, Ole, 4345 Bryne, Tytebærholen 30 (NO)
 (72) AAMODT, Harald, 4352 Kleppe, Fjogstadvegen 41 (NO)

A01K 63/10 **EN E-1738281** 2024 11 06 **4085764**
 (86) 2019 01 22 2022171418
 (73) Aqua Robotics AS, 4344 Bryne, Breimyra 9 (NO)
 (54) DREHBARE BÜRSTE ZUM REINIGEN EINES UNTERGETAUCHTEN NETZES
 (30) NO 2018 01 25 20180118
 (30) NO 2018 08 28 20181124
 (72) Molaug, Anders, 4347 Lye (NO)
 (72) Molaug, Ole, 4345 Bryne (NO)
 (72) Aamodt, Harald, 4352 Kleppe (NO)
 (72) Molaug, Knut, 4340 Bryne (NO)

A01K 67/027 **EN E-1738282** 2024 11 06 **4023059**
 (86) 2019 06 14 2021213824
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) NICHT-MENSCHLICHE TIERE MIT DER FÄHIGKEIT ZUR DH-DH-NEUANORDNUNG IN DEN SCHWERKETTENCODIERUNGSSEQUENZEN VON IMMUNOGLOBULINEN
 (30) US 2018 06 14 201862685203 P
 (30) US 2018 07 23 201862702206 P
 (30) US 2019 03 01 201962812580 P
 (72) MURPHY, Andrew J, Tarrytown, NY 10591 (US)
 (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591 (US)
 (72) GUO, Chunguang, Tarrytown, NY 10591 (US)
 (72) MCWHIRTER, John, Sanremo IM, 18038 (IT)
 (72) VORONINA, Vera, North Bethesda, MD (US)

A01K 67/027 **EN E-1738283** 2024 11 06 **4324326**
 (86) 2022 08 17 2022460037
 (73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)
 (54) MAUSMODELL FÜR HERZINSUFFIZIENZ MIT KONSERVIERTER AUSSTOSSFRAKTION UND VERFAHREN ZUM ERHALT DIESES MAUSMODELLS
 (72) Kwiatkowski, Grzegorz, 30-523 Krakow (PL)
 (72) Chlopicki, Stefan, 31-138 Krakow (PL)
 (72) Marczyk, Brygida, 32-095 Iwanowice (PL)
 (72) Bar, Anna, 30-724 Krakow (PL)

A01K 67/0271 **EN E-1738284** 2024 11 06 **3332814**
 (86) JP16072137 2016 07 28 2016832892
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZELLSTRUKTUR, NAGETIERMODELLTIER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAGETIERMODELLS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER TESTSUBSTANZ
 (30) JP 2015 08 03 2015153298
 (72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MIMA, Shinji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) KITAHASHI, Tsukasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) KAKINUMA, Chihaya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A01M 1/02	EN E-1738285	2024 11 06	3852522	A01N 25/30	EN E-1738292	2024 11 06	3905882
(86) IL19051047	2019 09 22	2019863075		(86) CA19051896	2019 12 20	2019907335	
(73) Senecio Ltd., 4463107 Kfar-Saba, 4A Bik'at HaYare'akh Street (IL)				(73) Terramera, Inc., Vancouver, British Columbia V5Y 1H7, 164 W. 5th Avenue (CA)			
(54) KLASSIFIZIERUNG, SORTIERUNG UND STERILISATION VON MÜCKEN				(54) EMULGATORSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PESTIZIDEN NATURÖL			
(30) US 2018 09 21 201862734300 P				(30) US 2018 12 31 201862787175 P			
(30) US 2019 01 07 201962789385 P				(72) LI, Hangsheng, Vancouver, British Columbia V5Y 1H7, 164 W. 5th Avenue (CA)			
(72) LEPEK, Hanan, 4463107 Kfar-Saba, 4A Bik'at HaYare'akh Street (IL)				(72) CHOU, Doug Ta Hung, Vancouver, British Columbia V5R 3N9, 5626 Rhodes Street (CA)			
(72) NAVE, Tamir, 5545806 Kiryat-Ono, 6 HaShikma Street (IL)							
(72) MATARASSO, Hasdi, 3708034 Pardes Hana, 11 Gordonia Street (IL)							
A01M 1/04	EN E-1738286	2024 11 06	3732960	A01N 43/653	EN E-1738293	2024 11 06	3648604
(86) JP18035743	2018 09 26	2018894360		(86) EP18067598	2018 06 29	2018733305	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)				(73) BASF Agro B.V., 6811 AH Arnhem, Velperplein 23 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUM EINFANGEN IN INNENRÄUMEN VON AUSGEWACHSENEN MOTTEN DER UNTERFAMILIE PHYCITIN, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND FALLE				(54) FUNGIZIDE MISCHUNGEN VON MEFENTRIFLUCONAZOL			
(30) JP 2017 12 26 2017249932				(30) EP 2017 07 05 17179801			
(72) IWAMOTO, Hirohide, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)				(72) GEWEHR, Markus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)			
(72) IMAI, Toshihiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)							
(72) TAKAHASHI, Ryota, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)							
A01M 1/20	EN E-1738287	2024 11 06	3648589	A01N 43/80	DE E-1738294	2024 11 06	3993626
(86) US18040891	2018 07 05	2018828374		(86) EP20068003	2020 06 26	2020734395	
(73) Thermacell Repellents, Inc., Bedford, MA 01730, 26 Crosby Drive (US)				(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) TRAGBARES THERMISCHES INSEKTENABWEHRSYSTEM				(54) HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2017 07 06 201762529193 P				(30) EP 2019 07 04 19184436			
(72) SHAPIRO, Stephen, J., Bedford, MA 10730, c/o Thermacell Repellents Inc. 26 Crosby Drive (US)				(72) LORENTZ, Lothar, 51545 Waldbröl, Benroth 6 (DE)			
(72) LAUGHLIN, Charles, A., Bedford, MA 10730, c/o Thermacell Repellents Inc. 26 Crosby Drive (US)				(72) HAAF, Klaus Bernhard, 65779 Kelkheim, Robert-Koch-Str. 9 (DE)			
(72) CHOJNACKI, Adam, A., Bedford, MA 10730, c/o Thermacell Repellents Inc. 26 Crosby Drive (US)				(72) TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, Maaßstr.23 (DE)			
(72) DONNELLY, Jake, M., Bedford, MA 10730, c/o Thermacell Repellents Inc. 26 Crosby Drive (US)				(72) MENNE, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, Biebricher Straße 7i (DE)			
				(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)			
				(72) ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, Am Hochfeld 33 (DE)			
A01M 7/00	DE E-1738288	2024 11 06	4262381	A21D 8/02	DE E-1738295	2024 11 06	3373736
(86) EP21082920	2021 11 25	2021820490		(86) EP16077462	2016 11 11	2016794637	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN VON PFLANZEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ZWECKE				(73) Roland Murten AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 49 (CH)			
(30) DE 2020 12 15 102020215876				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGESCHÄUMTEN, TEIGBASIERTEN, GLUTENFREIEN LEBENSMITTELS UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG			
(72) WEIMER, Andreas, 71116 Gaertringen (DE)				(30) DE 2015 11 12 102015119543			
(72) KHANI, Farid, 70599 Stuttgart (DE)				(30) DE 2016 06 23 102016111518			
				(72) LAMMERS, Volker, 8008 Zürich, Zollikerstrasse 191 (CH)			
				(72) WINDHAB, Erich, 8261 Hemishofen, Bürgerlerstrasse 22 (CH)			
A01N 1/02	EN E-1738289	2024 11 06	3740067	A21D 13/062	EN E-1738296	2024 11 06	4025057
(86) EP19051252	2019 01 18	2019703246		(86) EP20074780	2020 09 04	2020771232	
(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)				(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)				(54) DURCH VERWENDUNG VON NATIVER ERBENSTÄRKE ZUCKERREDUZIERTE SPEISECREMEZUSAMMENSETZUNG			
(54) PERFUSIONSKREISLAUFANORDNUNG FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION UND VERFAHREN FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION				(30) US 2019 09 05 201916561125			
(30) EP 2018 01 19 18152562				(72) KANTT, Carlos, AURORA, IL 60542, 603 Lindsay Cir NORTH (US)			
(30) EP 2018 04 26 18169518							
(30) EP 2018 11 06 18204583							
(72) BECKER, Dustin, 8008 Zürich, Münchhaldenstrasse 6 (CH)							
(72) ESHMUMINOV, Dilmurodjon, 8964 Rudolfstetten, Hofackerstr. 46 (CH)							
(72) HEFTI, Max Leo, 8057 Zürich, Schaffhauserstr. 192 (CH)							
(72) SCHULER, Martin Jörg, 8057 Zürich, Stüssistr. 97 (CH)							
(72) RUDOLF VON ROHR, Philipp, 4056 Basel, Schönbeinstr. 15 (CH)							
(72) CLAVIEN, Pierre-Alain, Kilchberg 8802, Dorfstr. 61 (CH)							
(72) GRAF, Rolf, 8598 Bottighofen, Lengwilerstrasse 195 (CH)							
(72) BAUTISTA BORREGO, Lucia, 8049 Zürich, Konrad-Ilg-Str. 13 (CH)							
(72) MULLER, Xavier, 75010 Paris, 20, cour des petites écuries (FR)							
(72) DUTKOWSKI, Philipp, 8091 Zürich, Raemistr. 100 (CH)							
A01N 1/02	EN E-1738290	2024 11 06	4243614	A23B 4/005	EN E-1738297	2024 11 06	4335297
(86) IB21060388	2021 11 10	2021807284		(86)	2023 09 07	2023196077	
(73) S.A.L.F. S.P.A. LABORATORIO FARMACOLOGICO, 24069 Cenate Sotto (BG), Via Marconi, 2 (IT)				(73) Volys Star NV, 8860 Lendeledede, Oudstrijderslaan 11 (BE)			
(54) KOLLOIDALE LÖSUNG ZUR EX-VIVO-PERFUSION UND LAGERUNG DER LUNGE				(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON NAHRUNGSMITTELN			
(30) IT 2020 11 12 202000027050				(30) BE 2022 09 08 202205711			
(72) GAGLIANO, Carmelo, 24069 Cenate Sotto (BG) (IT)				(72) DE WILDE, Koen, 8860 Lendeledede (BE)			
				(72) BATTEL, Guido, 8860 Lendeledede (BE)			
A01N 25/04	EN E-1738291	2024 11 06	2473555	A23B 4/20	EN E-1738298	2024 11 06	3761795
(86) US10002426	2010 09 01	2010814091		(86) EP19055560	2019 03 06	2019707839	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN				(54) ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2009 09 01 275726 P				(30) EP 2018 03 09 18161025			
(72) WU, Dan, Carmel IN 46032, 421 Arbor Drive (US)				(72) GAH, Carmen Isabella, 74076 Heilbronn, Kleistrasse 32 (DE)			
(72) SHANMUGANANDAMURTHY, Krishnamurthy, Plainsboro NJ 08536, 115 Hampshire Drive (US)				(72) JONAS, Volker, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)			
(72) GOYAL, Rajesh, Bensalem PA 19020, 639 Hemlock Court (US)				(72) SPRAUL, Martin Helmut, 74206 Bad Wimpfen, Steinweg 45 (DE)			
				A23C 3/02	EN E-1738299	2024 11 06	3554248
				(86) EP17083365	2017 12 18	2017823091	
				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
				(54) GETRÄNKEPRODUKTS MIT AGGREGATION VON PROTEINEN MIT FREIEN DIVALENTEN KATIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
				(30) US 2016 12 19 201662436119 P			
				(72) SHER, Alexander, A, Dublin OH 43017, 6101 Wynford Drive Dr (US)			
				(72) YE, Yubin, Dublin OH 43016, 5689 Gingrey Rd (US)			
				(72) SCHNEIDER, Margaret, Dublin OH 43017, 4373 Clark St Apt B (US)			
				(72) ROUSSET, Philippe, Dublin OH 43016, 8122 Summerhouse Dr W (US)			
				(72) VAGHELA, Madansinh Nathusinh, Macedonia OH Ohio 44056, 8958 Chinaberry Cir North (US)			

A23C 9/142	EN E-1738300	2024 11 06	4250939	A23G 9/04	EN E-1738307	2024 11 06	4223131
(86) EP21083337	2021 11 29	2021819123		(86)	2020 01 08	2023159051	
(73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)				(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)			
(54) NEUE CHOLESTERIN-ANGEREICHETERE MILCHLIPID-ZUSAMMENSETZUNG, GEEIGNET FÜR SÄUGLINGSERNÄHRUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE MILCHLIPID-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN				(54) MIKROKANALGEFRIERZYLINDERANORDNUNG			
(30) EP 2020 11 27 20210361				(30) US 2019 01 16 201962793101 P			
(72) DRACHMANN, Nikolaj, 8260 Viby J (DK)				(72) WADLE, Stephen, M., Rockton (US)			
(72) BLANS, Kristine Ingrid Marie, 8260 Viby J (DK)				(72) MINARD, James, J., Rockton (US)			
(72) OSTENFELD, Marie, 8260 Viby J (DK)							
(72) BERTELSEN, Hans, 8260 Viby J (DK)							
(72) POULSEN, Kristian Raaby, 8260 Viby J (DK)							
A23C 13/12	EN E-1738301	2024 11 06	4225039	A23K 20/00	EN E-1738308	2024 11 06	3573472
(86) IB21059074	2021 10 04	2021798770		(86) US18014978	2018 01 24	2018705039	
(73) 4-Chef S.r.l., 36100 Vicenza, Viale dell'Industria, 71 (IT)				(73) Omnigen Research, L.L.C., Corvallis OR 97330, 1767 NW Kings Blvd. (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON INSTANTDRESSING FÜR REIS UND AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG ERHALTENE INSTANTDRESSING				(54) GRANULIERTER FUTTERZUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) IT 2020 10 05 202000023362				(30) US 2017 01 24 201762449959 P			
(72) CASALINI, Rudy, 36100 Vicenza (IT)				(72) COSTIGAN, Timothy, E., Quincy, IL 62305, 229 Radio Road (US)			
				(72) MCLEAN, Derek, J., Corvallis, OR 97333, 3318 S.w. Willamette Avenue (US)			
				(72) MITCHELL, Gordon, R., Quincy, IL 62305, 229 Radio Road (US)			
				(72) JACOBSEN, Erich, M., Quincy, IL 62305, 229 Radio Road (US)			
				(72) WALKER, Elvin, D., Quincy, IL 62305, 229 Radio Road (US)			
				(72) DESKINS, Gregory, A., Quincy, IL 62305, 229 Radio Road (US)			
				(72) BEAIRSTO, Taylor, D., Quincy, IL 62305, 229 Radio Road (US)			
A23D 7/005	EN E-1738302	2024 11 06	4072301	A23K 40/00	EN E-1738309	2024 11 06	3649869
(86) IB20061394	2020 12 02	2020824342		(86)	2018 11 08	2018000883	
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)				(73) Biochem Zusatzstoffe Handels- und Produktionsges. mbH, 49393 Lohne, Küstermeyerstrasse 16 (DE)			
(54) EIN MUNDBEUTEL ZUR ORALEN VERWENDUNG ENTHALTEND EINER NANOEMULSION				(54) PULVERZUSAMMENSETZUNG UND GELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AQUATISCHE PHOTOSYNTHESE-BETREIBENDE MICROORGANISMEN			
(30) US 2019 12 09 201962945423 P				(72) AYECKE-THUN, Marika, 49393 Lohne, Platanenstr. 48a (DE)			
(72) HUTCHENS, Ronald K., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)				(72) FRISCH, Melanie, 49393 Lohne, Advokatweg 7 (DE)			
(72) POOLE, Thomas H., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)				(72) REINERS, Christine, 26169 Friesoythe, Lautzstraße 22 (DE)			
(72) VON COSMOS, Nicolas, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)							
(72) GERARDI, Anthony Richard, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)							
(72) GRIMES, Chris J., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)							
(72) ALDERMAN, Steven Lee, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)							
(72) HOLTON, JR., Darrell Eugene, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)							
(72) KELLER, Christopher, Advance, North Carolina 27066, 120 Hagen Road (US)							
A23D 9/04	EN E-1738303	2024 11 06	3829317	A23L 2/56	EN E-1738310	2024 11 06	3747277
(86) EP19070389	2019 07 29	2019746471		(86)	2019 06 04	2019178100	
(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)				(73) ODC Lizenz AG, 8807 Freienbach, Schwerzstrasse 34 (CH)			
(54) FETTZUSAMMENSETZUNG				(54) KAKAOPULVER FÜR GETRÄNKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) EP 2018 07 31 18275110				(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, Etzelweg 4 (CH)			
(72) BHAGGAN, Krishnadath, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)							
(72) WERLEMAN, Jeanine, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)							
(72) DEKKER, Willem, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)							
(72) FRERICKS, Antina Frederine, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)							
A23G 1/00	EN E-1738304	2024 11 06	3747276	A23L 3/3409	FR E-1738311	2024 11 06	3471556
(86)	2019 06 04	2019178099		(86) EP17065138	2017 06 20	2017731875	
(73) ODC Lizenz AG, 8807 Freienbach, Schwerzstrasse 34 (CH)				(73) Xeda International S.A., 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7 (FR)			
(54) KAKAOBASIERTE GEFRORENE SÜSSSPEISEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG				(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN DURCH EIN BIOZIDES- ODER PFLANZENSCHUTZMITTEL, ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG			
(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, Etzelweg 4 (CH)				(30) FR 2016 06 20 1655731			
				(72) SARDO, Alberto, 13160 Chateaufard, 17 Montée des Tours (FR)			
				(72) SARDO, Stefano, 13160 Chateaufard, 17 montée des Tours (FR)			
A23G 1/32	EN E-1738305	2024 11 06	4262422	A23L 3/3472	EN E-1738312	2024 11 06	3761804
(86) EP21085727	2021 12 14	2021835758		(86) EP19055670	2019 03 07	2019708122	
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT CO-KRISTALL VON APFELSÄURE UND ALKALIMETALLHYDROGENMALAT				(54) ANTIOXIDATIONSSYSTEM			
(30) EP 2020 12 17 20215219				(30) EP 2018 03 09 18161021			
(72) MARMOLEJO, Cynthia Berenice, 4206 AC Gorinchem (NL)				(72) GAH, Carmen Isabella, 74076 Heilbronn, Kleistrasse 32 (DE)			
(72) ORLOVIC, Marija, 4206 AC Gorinchem (NL)				(72) JONAS, Volker, 74074 Heilbronn, Unilever Deutschland Holding GmbH Knorrstrasse 1 (DE)			
(72) NEO, Hai Ling Hazeline, 4206 AC Gorinchem (NL)				(72) SPRAUL, Martin Helmut, 74206 Bad Wimpfen, Steinweg 45 (DE)			
(72) HOUWELINGEN-DE JONG, Dirkje, 4206 AC Gorinchem (NL)							
(72) VAN ARENDONK, Willy Gijsberta Cornelia, 4206 AC Gorinchem (NL)							
A23G 3/42	EN E-1738306	2024 11 06	3863416	A23L 7/10	EN E-1738313	2024 11 06	2190970
(86) US19055531	2019 10 10	2019795716		(86) AU08001172	2008 08 13	2008782920	
(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)				(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton ACT 2601, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street (AU)			
(54) DUAL-TEXTUR KALTFORMIGER PROTEIN-RIEGEL				(73) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Parkville, VIC 3050, 1G Royal Parade (AU)			
(30) US 2018 10 11 201862744402 P				(73) Grains Research And Development Corporation, Barton, Australian Capital Territory 2600, Level 4 4 National Circuit (AU)			
(72) TURPIN, Jana Henry, Delton, MI 49046, 1881 West Hickory Road (US)				(73) Melbourne Health, Parkville, VIC 3050, 8th Floor The Royal Melbourne Hospital (AU)			
(72) MULLINS, Charles Edward, Kalamazoo, MI 49009, 1539 N. 5th Street (US)				(54) GERSTE MIT NIEDRIGEN HORDEINKONZENTRATIONEN			
(72) LARUE, Natalie Ja, Paw Paw, MI 49079, 53769 Meadow View Lane (US)				(30) US 2007 08 13 964672 P			
				(72) TANNER, Gregory John, O'Connor, ACT 2601, 70 Dryandra Street (AU)			
				(72) HOWITT, Crispin Alexander, Evatt, ACT 2617, 62 McGill Street (AU)			
A23L 7/104	EN E-1738314	2024 11 06	3556222				
(86)	2019 04 01	2019166443					
(73) Fluid Quip Technologies, LLC, Springfield, OH 45506, 1940 S. Yellow Springs Street (US)							
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUCKERSTROMS							
(30) US 2018 04 19 201815957242							
(72) JAKEL, Neal, Cedar Rapids, IA Iowa 52403, 5201 Keystone Ridge SE (US)							
(72) POLLMEIER, Albert, Cedar Rapids, IA Iowa 52402, 2179 Coldstream Ave. NE (US)							

A23L 23/00 EN E-1738315 2024 11 06 3585805
 (86) EP18056023 2018 03 12 2018709358
 (73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
 (54) VERBUNDMATERIALIEN MIT AMYLOIDFIBRILLEN UND NANOTEILCHENFÖRMIGEN MINERALISCHEN NÄHRSTOFFEN
 (30) EP 2017 03 13 17160624
 (72) BOLISETTY, Sreenath, 8051 Zürich, Ueberlandstrasse 437 (CH)
 (72) ZIMMERMANN, Michael, 8640 Rapperswil, Zürcherstrasse 148 (CH)
 (72) SHEN, Yi, Birmingham, Birmingham B16 9JU, Flat 10 St. Augustine's court St. Augustine's Road (GB)
 (72) MEZZENGA, Raffaele, 8604 Volketswil, Gruebstrasse 35 (CH)

A23L 27/30 EN E-1738316 2024 11 06 3524064
 (86) KR17010224 2017 09 19 2017858630
 (73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM GESCHMACK MIT ALLULOSE UND SALZ UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESCHMACKSQUALITÄT VON ALLULOSE UNTER VERWENDUNG VON SALZ
 (30) KR 2016 10 07 20160130095
 (72) PARK, Jung Gyu, Incheon 22187, 405-501 60 Togeumjung-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Su-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 46 Edu town-ro 106beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAK, Youn-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 848-805 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) BYUN, Sung Bae, Sejong 30083, 104-1308 70 Yongpo 2-gil Geumnam-myeon (KR)
 (72) SHIM, Dong Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 108-1002 2742 Yonggu-daero Suji-gu (KR)
 (72) LEE, In, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 102-3103 107 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 103-404 26 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JUNG, Dong Chul, Seoul 06779, 101, 23-7 Gangnam-daero 12-gil Seocho-gu (KR)

A23L 29/00 EN E-1738317 2024 11 06 3672425
 (86) IN18050322 2018 05 21 2018914680
 (73) Sharma, Amit, Delhi 110034, Suite 2, Swarn GHS Madhuban Chowk Pitampura (IN)
 (54) SPIRULINA-INFUNDIERTE GUMMIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) IN 2018 04 14 201811014310
 (72) Sharma, Amit, Delhi 110034, Suite 2, Swarn GHS Madhuban Chowk Pitampura (IN)

A23L 33/14 FR E-1738318 2024 11 06 3793373
 (86) FR19051097 2019 05 14 2019737159
 (73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
 (54) PROBIOTIKUM FÜR GEFLÜGEL
 (30) FR 2018 05 15 1854046
 (72) AUCLAIR, Eric, 59710 AVELIN, 25 rue Honoré de Balzac (FR)
 (72) JULIEN, Christine, 31360 SEPX, Les Carrières (FR)
 (72) MARDEN, Jean-Philippe, 31670 Labège, 20 rue des écuries (FR)

A24B 3/14 EN E-1738319 2024 11 06 4208046
 (86) EP21074367 2021 09 03 2021773500
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2020 09 03 202063074088 P
 (30) US 2021 07 22 202163224551 P
 (72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA (GB)
 (72) MUA, John Paul, Salem, North Carolina 27101 (US)
 (72) ULRICH, John, Salem, North Carolina 27101 (US)
 (72) CARAWAY, John, Salem, North Carolina 27101 (US)

A24B 13/02 EN E-1738320 2024 11 06 4258905
 (86) GB21053267 2021 12 13 2021830480
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLERZEUGENDES MATERIAL
 (30) GB 2020 12 11 202019625
 (72) BALLESTEROS GOMEZ, Pablo Javier, Kuala Lumpur, 50490 (MY)
 (72) RIKO VINERSIANO, Brandhika, Singosari Malang, 65153 (ID)
 (72) YODHANA PUTRA, Bayu, Singosari Malang, 65153 (ID)
 (72) NOVAN HIDAYAT, Mohammad, Singosari Malang, 65153 (ID)
 (72) KARTIKA DEWI, Tanti, Singosari Malang, 65153 (ID)

A24B 15/28 EN E-1738321 2024 11 06 3614869
 (86) EP18060419 2018 04 24 2018720214
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
 (54) AROMATISIERTES BEFEUCHTETES ORALES IN BEUTELN VERPACKTES NIKOTINPRODUKT MIT TRIGLYCERIDEN
 (30) NO 2017 04 24 20170683
 (30) SE 2017 04 24 1750488
 (72) HASSLER, Thord, 252 20 Helsingborg, Nedre Långvinkelsgatan 8A (SE)
 (72) KINDVALL, Mårten, 415 24 Göteborg, Gunnel Weinås väg 17 (SE)
 (72) JONSSON, Lars, 488 33 Floda, Syrénvägen 2C (SE)
 (72) KANNISTO, Jenny, 422 57 Hisings Backa, Båtsman Lustigs gata 76 (SE)

A24C 5/01 EN E-1738322 2024 11 06 3930489
 (86) EP20055089 2020 02 27 2020706294
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INDUKTIV ERWÄRMBARE AEROSOLERZEUGENDE STÄBE UND FORMVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG SOLCHER STÄBE
 (30) EP 2019 02 28 19159887
 (72) BATISTA, Rui, Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli 4 (IT)

A24C 5/56 EN E-1738323 2024 11 06 3995004
 (86) JP20025467 2020 06 29 2020834665
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) TABAKPRODUKT MIT ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG UND ELEKTRISCH BEHEIZTES TABAKPRODUKT
 (30) JP 2019 07 01 2019123154
 (72) NANASAKI, Yusuke, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24D 1/20 EN E-1738324 2024 11 06 3897239
 (86) GB19053634 2019 12 19 2019831830
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOL-LIEFERSYSTEM
 (30) GB 2018 12 20 201820890
 (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) ENGLAND, Will, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) HART, William, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) MCGRATH, Conor, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 1/20 EN E-1738325 2024 11 06 3344076
 (86) EP16070185 2016 08 26 2016766234
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) US 2015 08 31 201514840751
 (72) BLANDINO, Thomas P, Cottage Grove, Wisconsin 53527, 4670 Raven Way (US)
 (72) WILKE, Andrew P, Madison, Wisconsin 53704, 2419 Willard Avenue (US)
 (72) FRATER, James J, Madison, Wisconsin 53718, 4244 Sprecher Road (US)
 (72) PAPROCKI, Benjamin J, Cottage Grove, Wisconsin 53527, 803 Lindsay Way (US)

A24D 1/20 EN E-1738326 2024 11 06 3923754
 (86) EP20053991 2020 02 14 2020704315
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITÄTSBASIERTER LEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) EP 2019 02 15 19157561
 (72) FRAKE, James, Cambridge CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)

A24F 1/30 EN E-1738327 2024 11 06 3691479
 (86) IB18057112 2018 09 17 2018773864
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) SHISHA-VORRICHTUNG MIT AEROSOLKONDENSATION
 (30) EP 2017 10 06 17195274
 (72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) BIALEK, Jakub, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 3/02 EN E-1738328 2024 11 06 3941249
 (86) EP20056982 2020 03 13 2020710168
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT RÜCKSTANDSDETEKTOR
 (30) EP 2019 03 22 19164753
 (72) FRAKE, James, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)
 (72) HOPKINSON, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)

A24F 15/12 EN E-1738329 2024 11 06 4262452
 (86) IB21061864 2021 12 16 2021844392
 (73) UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)
 (54) ZIGARETTENSCHACHTEL MIT AUSZIEHBAREM ZIGARETTENVERSCHLUSSBEHÄLTER
 (30) PT 2020 12 16 2020116951
 (72) FREIXO PORTELA, Carla Andreia, 1900-250 Lisboa (PT)
 (72) RODRIGUES SIMÕES SOARES, Bruno Alexandre, 1900-086 Lisboa (PT)
 (72) GOMES AGUIAR DA FONSECA, Maria João, 1300-294 Lisboa (PT)
 (72) ASTLEY, Richard, 1094JA Amsterdam (NL)

A24F 23/04 EN E-1738330 2024 11 06 3934463
 (86) EP20055743 2020 03 04 2020707449
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND ARTIKEL ZUR VERWENDUNG
 DAMIT
 (30) EP 2019 03 08 19161774
 (72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) GUNDUZ, Nazan, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/10 DE E-1738331 2024 11 06 3986174
 (86) EP20066737 2020 06 17 2020733747
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) VERDAMPFERKARTUSCHE SOWIE INHALATOR MIT EINER SOLCHEN VERDAMPFERKARTUSCHE
 (30) DE 2019 06 20 102019116728
 (72) BERGMANN, Max, 22303 Hamburg, Gertigstr. 17 (DE)
 (72) CORNILS, Lasse, 22605 Hamburg, Elbchaussee 204 H15 (DE)
 (72) GIESE, Matthias, Tokyo 104-0053, 2 Chome-3 Harumi, Chuo Ku (JP)
 (72) HANNEKEN, Christian, 22299 Hamburg, Sierichstr. 160 (DE)
 (72) JAKLIN, Jan, 73054 Eisligen, Hausgärtenweg 11 (DE)
 (72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 (DE)
 (72) KLEINE WÄCHTER, Michael, 23881 Lankau, Steindamm 6 (DE)
 (72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg, Osterstr. 2 (DE)
 (72) ROMMING, Niklas, 24306 Plön, Hamburger Straße 10 a (DE)
 (72) SCHMIDT, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., Am Kattenberge 71b (DE)
 (72) SCHUSTER, Christof, 20259 Hamburg, Gravensteiner Str. 7 (DE)
 (72) WUTTKE, Tobias, 21465 Reinbek, Störmerweg 15b (DE)

A24F 40/10 EN E-1738332 2024 11 06 4064886
 (86) EP20083314 2020 11 25 2020808461
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, Rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) EP 2019 11 29 19212684
 (72) SHEN, Pifa, Town Shenzhen, Bao'an District 518102, C/O Shenzhen Smoore Technology Ltd Building C7 Xin'an 2nd Industry Park Gushu Village / Xi g (CN)
 (72) MING, Zhinan, 518102 Bao'an District, C/O Shenzhen Smoore Technology Ltd Building C7 Xin'an 2nd Industry Park Gushu Village / Xi g (CN)

A24F 40/30 EN E-1738333 2024 11 06 3200631
 (86) DK14050312 2014 10 03 2014789515
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHES NIKOTINABGABESYSTEM
 (72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7120 Vejle Øst, Johannebjergparken 64 (DK)

A24F 40/40 EN E-1738334 2024 11 06 4208054
 (86) EP21074124 2021 09 01 2021773022
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) CARTOMIZER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LECKAGEVORBEUGUNG
 (30) EP 2020 09 04 20194597
 (72) LOVEDAY, Peter, KT17 4ND Epsom Surrey (GB)

A24F 40/40 EN E-1738335 2024 11 06 3871542
 (86) CN19110691 2019 10 12 2019876634
 (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213022, Room 605, Building No.2 Fuchen Garden Xinbei District (CN)
 (54) PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2018 10 22 201821716152 U
 (30) CN 2018 10 22 201811229017
 (72) QIU, Weihua, CHANGZHOU, Jiangsu 213125, NO. 7 Fengxiang Road, Xinbei District (CN)
 (72) ZHOU, Zhencai, CHANGZHOU, Jiangsu 213125, NO. 7 Fengxiang Road, Xinbei District (CN)

A24F 40/42 EN E-1738336 2024 11 06 4216740
 (86) EP21075974 2021 09 21 2021778490
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM UND KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM MIT EINEM ABGEDICHTETEN FLÜSSIGKEITSRESERVOIR
 (30) EP 2020 09 23 20197786
 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/42 EN E-1738337 2024 11 06 3461250
 (86) IB18053737 2018 05 25 2018726306
 (73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
 (54) KARTUSCHE, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) US 2018 03 21 201815927081
 (72) GUO, David, Irvine, California 92618, c/o Joyetech USA Inc. 18 Technology Dr Ste 110 (US)
 (72) QIU, Weihua, Irvine, California 92618, c/o Joyetech USA Inc. 18 Technology Dr Ste 110 (US)
 (72) HUA, Neng, Irvine, California 92618, c/o Joyetech USA Inc. 18 Technology Dr Ste 110 (US)
 (72) XU, Xiaoli, Irvine, California 92618, c/o Joyetech USA Inc. 18 Technology Dr Ste 110 (US)

A24F 40/44 EN E-1738338 2024 11 06 3629784
 (86) IB18053954 2018 06 01 2018734956
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) DOCHT EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
 (30) US 2017 06 02 201762514575 P
 (72) WENSLEY, Martin, Campbell, California 95008, c/o Fontem Ventures / blu e-cigs 901 Campisi Way Suite 340 (US)

A24F 40/46 EN E-1738339 2024 11 06 4147590
 (86) KR22009393 2022 06 30 2022777209
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) PLANARES HEIZELEMENT ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 07 27 20210098478
 (72) JANG, Chul Ho, Daejeon 34128 (KR)
 (72) GO, Gyoung Min, Daejeon 34128 (KR)
 (72) BAE, Hyung Jin, Daejeon 34128 (KR)
 (72) SEO, Jang Won, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JEONG, Min Seok, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JEONG, Jong Seong, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JUNG, Jin Chul, Daejeon 34128 (KR)

A24F 40/46 EN E-1738340 2024 11 06 4266923
 (86) EP21085525 2021 12 13 2021839091
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZERANORDNUNG
 (30) EP 2020 12 22 20216428
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/46 EN E-1738341 2024 11 06 4266922
 (86) EP21085522 2021 12 13 2021839090
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 12 22 20216441
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/465 EN E-1738342 2024 11 06 4216743
 (86) EP21075978 2021 09 21 2021778491
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) GESTAPELTE SUSZEPTORSTRUKTUR
 (30) EP 2020 09 23 20197780
 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, deceased (CH)

A24F 40/465 EN E-1738343 2024 11 06 4216746
 (86) EP21076125 2021 09 22 2021782946
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT GEFORMTEM SUSZEPTOR
 (30) EP 2020 09 23 20197825
 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/53 EN E-1738344 2024 11 06 3275325
 (86) 2017 07 25 2017182963
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) US 2016 07 25 201615219215
 (72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, CA 95030, 250 Vista De Sierra (US)
 (72) Hoffman, Adam, Campell, CA 95008, 225 Union Avenue No. 153 (US)
 (72) Conrey, James R., San Jose, CA 95133, 1622 Lorient Ter. (US)

A24F 40/53 EN E-1738345 2024 11 06 4171292
 (86) EP21068099 2021 06 30 2021737472
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT ZUGDETEKTION
 (30) EP 2020 06 30 20183280
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) DUCROS, Maxime, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) HAU, Daniela, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/57 EN E-1738346 2024 11 06 4203734
 (86) GB21052389 2021 09 15 2021778546
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2020 09 22 202014919
 (72) POYNTON, Simon, London WC2R 3LA (GB)
 (72) TESHATSIAN, Biniam Fessehay, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/70 **EN E-1738347** 2024 11 06 **4287878**
 (86) EP22051543 2022 01 25 2022701617
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) HEIZKAMMER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 02 08 21155873
 (72) WRIGHT, Alec, Guildford Surrey GU2 7SU (GB)

A41D 19/00 **EN E-1738348** 2024 11 06 **4136995**
 (86) 2022 07 12 2022184482
 (73) BNH Inc, Seoul 03422, (Sinsa-dong) 1F, 42, Galhyeon-ro 4-gil Eunpyeong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERDICHTEN HANDSCHUHS
 (30) KR 2021 07 20 20210095061
 (72) KIM, Boung Wook, 03711 Seoul (KR)

A41D 31/14 **EN E-1738349** 2024 11 06 **4091490**
 (86) 2019 03 27 2022184157
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRICKTES TEXTIL UND KLEIDUNG UMFASSEND EIN GESTRICKTES TEXTIL
 (30) US 2018 05 30 201862678019 P
 (30) US 2019 03 19 201916358127
 (72) PERERA, Tharindu Sashane, Nugegoda (LK)
 (72) BANDARA, S.B., Kith Vishwa Udula, Nugegoda (LK)
 (72) PALLIYAGURUGE, Niroshan Madusanka, Nugegoda (LK)

A42B 3/22 **EN E-1738350** 2024 11 06 **4062784**
 (86) 2021 03 23 2021382230
 (73) Manufacturas Tomás, S.A., 30353 Cartagena, C/Budapest 19-29, Pol. Ind. Poligono Industrial Cabezo Beaza (ES)
 (54) SCHWENKBARER BEFESTIGUNGSMCHANISMUS FÜR HELMGESICHTSSCHUTZ
 (72) Murcia García, Alberto Manuel, 30353 Cartagena (Murcia) (ES)

A43B 1/04 **EN E-1738351** 2024 11 06 **4057862**
 (86) US20060243 2020 11 12 2020820665
 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (54) SCHUHWERK MIT RUNDSTRICKSTRUKTUREN
 (30) US 2019 11 13 201916682844
 (72) DARDINSKI, Alexander, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (72) HASS, David, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (72) SCHNACKENBERG, Kurtis, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (72) LY, John, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)

A43B 3/00 **EN E-1738352** 2024 11 06 **4185153**
 (86) US21042595 2021 07 21 2021752844
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2020 07 22 202016935509
 (72) BOWMAN, Matthew, Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) GIBSON, Lee, Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) GREENSPAN, Joël Ryp, Beaverton, OR 97005 (US)
 (72) PETRENKA, Dylan, Beaverton, OR 97005 (US)

A43B 3/00 **EN E-1738353** 2024 11 06 **4176752**
 (86) 2019 08 30 2022204908
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SELBSTBINDENDE SCHUHE
 (30) US 2018 08 31 201862725733 P
 (30) US 2018 11 30 201862773379 P
 (30) US 2018 11 30 201862773842 P
 (30) US 2018 11 30 201862773867 P
 (30) US 2019 05 31 201962855635 P
 (72) AZNOE, Brian, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
 (72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
 (72) OWENSON, Andrew, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
 (72) STEVENSON, James, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)

A43B 3/10 **EN E-1738354** 2024 11 06 **4188146**
 (86) EP21069443 2021 07 13 2021742404
 (73) AP SOLUTIONS S.R.L.S., 00167 Roma, Via Paolo V 13 (IT)
 (54) ZUBEHÖR FÜR EINE FLIP-FLOP-SANDALE UND SANDALE MIT SOLCH EINEM ZUBEHÖR
 (30) IT 2020 08 03 20200004561 U
 (72) AQUIRI, Andrea, 00167 Roma (IT)

A43B 3/24 **EN E-1738355** 2024 11 06 **3621475**
 (86) US18030354 2018 05 01 2018724764
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) MODULARER SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNDENSPEZIFISCHEN SCHUHARTIKELS
 (30) US 2017 05 08 201762503013 P
 (72) FENATO, Piero, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) WOLFE, Randall S., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) YETMAN, Krissy, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/26 **EN E-1738356** 2024 11 06 **4087435**
 (86) US21012357 2021 01 06 2021705292
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT VERSTELLBAREN ABMESSUNGEN
 (30) US 2020 01 07 202062958254 P
 (72) BRUNO, Stephen N., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DAVIS, Ami M., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) GEARHARDT, Daniel J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HAINES, Michelle, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KIM, George S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MADDOX, Ryan J., 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) RAMSAY, Richard S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SOWERS, Sarah E., 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)
 (72) BOYD, Patrick D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/02 **EN E-1738357** 2024 11 06 **3984399**
 (86) 2020 07 16 2021212501
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUREN MIT POLYOLEFINPLATTEN UND DARAUS GEFORMTES SCHUHWERK
 (30) US 2019 07 19 201962876251 P
 (30) US 2020 06 10 202063037208 P
 (72) FARR, Isaac, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WALKER, Jeremy D., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WRIGHT, Zachery C., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) FRAZIER, Devon, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 5/04 **EN E-1738358** 2024 11 06 **4186388**
 (86) 2022 10 17 2022201909
 (73) OBER ALP S.p.A., 39100 - Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg, 4 (IT)
 (54) BERGABSKI- ODER TOURENSKISCHUH MIT VERBESSERTEM SKILAUFAUSWAHLMECHANISMUS
 (30) IT 2021 11 30 202100030257
 (72) TITTOTO, Loris, I-39100 BOLZANO (IT)
 (72) CARRARO, Andrea, I-39100 BOLZANO (IT)
 (72) QUAGLIOTTO, Silvio, I-39100 BOLZANO (IT)

A43B 7/14 **EN E-1738359** 2024 11 06 **3893686**
 (86) IL19051367 2019 12 12 2019896186
 (73) APOS Medical Assets Ltd., 6816727 Tel Aviv, 7 Hapelach St. (IL)
 (54) KARTE FÜR EIN SCHUHWERK
 (30) US 2018 12 13 201862779055 P
 (72) LIVNE, Oren, 69704 Tel Aviv, 6 Kehilat Brisk St. (IL)
 (72) GOTTLIEB, Yaakov Shmuel, New York, New York 10025, 254 West 98 St. (US)

A43B 13/14 **EN E-1738360** 2024 11 06 **3383214**
 (86) GB16053692 2016 11 24 2016804866
 (73) FITFLOP LIMITED, London EC4A 3AQ, Eighth Floor 6 New Street Square (GB)
 (54) SCHUHARTIKEL
 (30) GB 2015 12 01 201521197
 (72) LILLEY, Kim, London EC4A 3AQ, Eighth Floor 6 New Street Square (GB)

A43B 13/18 **EN E-1738361** 2024 11 06 **4166029**
 (86) 2022 09 21 2022196972
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatogima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SOHLE UND SCHUH
 (30) JP 2021 10 15 2021169800
 (72) OZAWA, Keita, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) FUJITA, Hisanori, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) ATARASHI, Yousuke, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) MIYOSHI, Kota, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 13/18 EN **E-1738362** 2024 11 06 **3833206**
 (86) US19045757 2019 08 08 2019758573
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR EINES SCHUHARTIKELS MIT EINEM NETZ
 (30) US 2018 08 08 201862716167 P
 (72) CHOI, Yoon Jeong, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 EN **E-1738363** 2024 11 06 **4157021**
 (86) US21034726 2021 05 28 2021734648
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSTÜTZENSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNGSGSTEUERGERÄTEN UND EINSTELLBAREM FUSSTÜTZENDRUCK
 (30) US 2020 05 28 202063031395 P
 (30) US 2020 05 28 202063031413 P
 (30) US 2020 05 28 202063031423 P
 (30) US 2020 05 28 202063031429 P
 (30) US 2020 05 28 202063031433 P
 (30) US 2020 05 28 202063031441 P
 (30) US 2020 05 28 202063031444 P
 (30) US 2020 05 28 202063031451 P
 (30) US 2020 05 28 202063031455 P
 (30) US 2020 05 28 202063031460 P
 (30) US 2020 05 28 202063031468 P
 (30) US 2020 05 28 202063031471 P
 (30) US 2020 05 28 202063031482 P
 (72) CHANG, Narissa Y., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) COBBETT, Jamian R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) PIERON, Remy, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) RYABININ, Stepan, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) SABANOVIC, Mirza, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WOODMAN, Philip, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) VELLA, Ethan, Vancouver, Washington 98683 (US)

A43B 17/00 DE **E-1738364** 2024 11 06 **4353115**
 (86) 2022 10 10 2022200575
 (73) Spannrit GmbH, 63801 Kleinostheim, Industriestr. 3 (DE)
 (54) ORTHOPÄDISCHER PUR-SCHAUMKUNSTSTOFF-SCHUHEINLEGESOHLENROHLING
 (72) KATZER, Roland, 63801 Kleinostheim (DE)

A43C 11/00 EN **E-1738365** 2024 11 06 **4322795**
 (86) IB22053549 2022 04 14 2022718319
 (73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
 (54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT SELBSTSPANNENDER MECHANIK
 (30) US 2021 04 16 202163175879 P
 (30) US 2021 06 28 202163215791 P
 (72) DUNNING, Christopher, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) FAUCONNIER, Sidney, 90459 Nuremberg (DE)

A43D 3/02 EN **E-1738366** 2024 11 06 **4169411**
 (86) 2022 10 19 2022202405
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LEISTEN
 (30) JP 2021 10 22 2021173323
 (72) Kanematsu, Kei, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) Kozuka, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) Hatano, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)

A44B 11/00 FR **E-1738367** 2024 11 06 **4260751**
 (86) 2023 04 06 2023167019
 (73) D'Heure en Heure Sarl, 1122 Romanel sur Morges, Z.I. Moulin du Choc D (CH)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS MIT EINEM BAUTEIL
 (30) CH 2022 04 13 4242022
 (72) Cormaille de Valbray Côte, 1006 Lausanne (CH)

A44B 17/00 DE **E-1738368** 2024 11 06 **4054377**
 (86) EP20076546 2020 09 23 2020780157
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BAUELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG WENIGSTENS EINES FUNKTIONSELEMENTS AN EINEM TEXTIL O.Ä. UND ANORDNUNG MIT EINEM BAUELEMENT
 (30) DE 2019 11 08 102019217290
 (72) SCHEINER, Philipp, 71263 Weil Der Stadt, Bergstr. 26 (DE)
 (72) KNIES, Sonja, 71277 Rutesheim, Roemerstr. 26 (DE)
 (72) HOLZ, Rainer, 71672 Marbach, Im Lauerbaeumle 12 (DE)

A44B 17/00 EN **E-1738369** 2024 11 06 **4129111**
 (86) 2022 08 03 2022188604
 (73) G.R. Di Moreschi Giovanni & C. S.r.l., 24060 Gorlago (BG), Via Molinara 21 (IT)
 (54) DRUCKKNÖPFE FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE
 (30) IT 2021 08 06 202100021479
 (72) MORESCHI, Bruno Rudy, 24060 Chioduno (BG) (IT)

A44C 5/14 EN **E-1738370** 2024 11 06 **4205594**
 (86) 2021 12 28 2021218008
 (73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE)
 (54) SCHNELLÖSESYSTEM FÜR EIN UHRENARM BAND
 (72) EINHORN, Sebastian, 01097 Dresden (DE)

A45B 23/00 EN **E-1738371** 2024 11 06 **4039123**
 (86) CN19119636 2019 11 20 2019948668
 (73) Tempo Manufacturing LLC., Nantong, Jiangsu 226400, No. 100, Yalujiang Road Rudong Economic Development Zone (CN)
 (54) SONNENSCHIRM
 (30) CN 2019 10 10 201910957597
 (72) LUO, Xiong, Nantong, Jiangsu 226400, Phaeton Manufacturing LLC. No.69, Jinshajiang Road, Economic Development Zone, Rudong Town (CN)

A45C 3/06 DE **E-1738372** 2024 11 06 **4135552**
 (86) EP22050449 2022 01 11 2022700477
 (73) Kellner, Jutta, 30916 Isernhagen, Asphalweg 28 (DE)
 (54) EINSATZ UND HANDTASCHE ZUR SELBSTVERTEIDIGUNG
 (30) DE 2021 02 22 102021104188
 (72) WITTENBORG, Julia, 23640 Taastrup (DK)

A45D 1/04 EN **E-1738373** 2024 11 06 **4003089**
 (86) GB20051818 2020 07 29 2020765062
 (73) Jemella Limited, London W1D 3SP, 82 Dean Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN UND FRISIEREN VON HAAREN
 (30) GB 2019 07 30 201910869
 (72) HARRISON, Alex, London W1D 3SP (GB)
 (72) WEATHERLY, Robert, London W1D 3SP (GB)
 (72) GOLD, Richard, London W1D 3SP (GB)
 (72) WRIGHT, Liam, London W1D 3SP (GB)
 (72) HONE, Tim, London W1D 3SP (GB)
 (72) STONE, Adam, London W1D 3SP (GB)
 (72) SURRIDGE, Ed, London W1D 3SP (GB)
 (72) SARGEANT, Anthony, London W1D 3SP (GB)
 (72) MOORE, Timothy, London W1D 3SP (GB)

A45D 44/00 EN **E-1738374** 2024 11 06 **3687337**
 (86) US18053408 2018 09 28 2018861355
 (73) Signatureshelly, LLC, Flint, MI 48502, 336 W. First St. Ste. 113 (US)
 (54) HAARSTÜCKHALTER
 (30) US 2017 09 28 201715718462
 (30) US 2018 05 29 201862677508 P
 (72) OHLGART, Shelley M., Bloomfield Hills, MI 48301, 5653 Kolly (US)

A45F 3/12 EN **E-1738375** 2024 11 06 **4027833**
 (86) US20050319 2020 09 11 2020780506
 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (54) DREIDIMENSIONALER SCHAUMERSATZ
 (30) US 2019 09 13 201962900065 P
 (72) OLSON, Cory Michael, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)
 (72) DORTON, Jeffrey Allen, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)

A45F 3/16 EN **E-1738376** 2024 11 06 **3462981**
 (86) US16035778 2016 06 03 2016730615
 (73) Shock Doctor, Inc., Minnetonka, Minnesota 55305, 110 Cheshire Lane Suite 120 (US)
 (54) HANDGETRAGENES TRINKBLASENFACH
 (72) KARL, IV Adam Peter, Burlington, Vermont 05401, 244 Church Street, Apt 1 (US)
 (72) LANZA, Benjamin Casey, Sheldon, Vermont 05463, 845 Poor Farm Road (US)
 (72) FRAZIER, James Creath, Hinesburg, Vermont 05461, 826 Lavigne Hill Road (US)
 (72) FISHKIN, Bradley Philip, Burlington, Vermont 05401, 155 Maple Street, Apt 4 (US)
 (72) PIOTROWSKI, Faith LeAnn, Warminster, Pennsylvania 18974, 857 Valley Rd. (US)

A46B 9/02 EN **E-1738377** 2024 11 06 **3282887**
 (86) IB16050977 2016 02 23 2016713587
 (73) Pennelli Faro S.R.L., 26041 Casalmaggiore, Via Ezio Vanoni 37/A (IT)
 (54) BÜRSTE ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETIKPRODUKTEN
 (30) IT 2015 04 17 MO20150085
 (72) SERPOSI, Gianluca, 26041 Casalmaggiore (CR), c/o Pennelli Faro S.R.L. Via Ezio Vanoni 37/A (IT)

A46B 9/04 EN E-1738378 2024 11 06 2727493
 (86) 2013 10 23 2013189877
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
 (54) Zahnbürste mit elastomerischen Reinigungselementen, die mit einem härteren Kunststoff überzogen sind und Herstellungsverfahren dafür
 (30) EP 2012 11 05 12191225
 (72) Morgott, Markus, 61476 Kronberg/Taunus, Braun GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A47B 9/20 EN E-1738379 2024 11 06 3148374
 (86) DK15000022 2015 05 26 2015733617
 (73) LINAK A/S, 6430 Nordborg, Smedevænget 8, Guderup (DK)
 (54) STÜTZRAHMEN FÜR EIN MÖBELSTÜCK
 (30) DK 2014 05 26 201400284
 (30) DK 2015 03 20 201500176
 (72) RANDLØV, Michael, 6500 Vojens, Harnisgårdvej 6 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Casper, 6470 Sydals, Mjångvej 15 Kirke Hørup (DK)

A47B 49/00 DE E-1738380 2024 11 06 3740098
 (86) EP19050652 2019 01 11 2019700678
 (73) Ninkplast GmbH, 32108 Bad Salzuffen, Benzstr. 11 (DE)
 (54) ECKSCHRANKANORDNUNG
 (30) DE 2018 01 19 202018100309 U
 (72) UFFMANN, Axel, 49328 Melle, Sägerstr. 13 (DE)

A47B 57/20 EN E-1738381 2024 11 06 4247221
 (86) IB21060541 2021 11 15 2021824016
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) DREHBARE REGALSTÜTZVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN HALTERUNG VON MÖBELREGALEN
 (30) IT 2020 11 19 202000027810
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)

A47B 77/16 DE E-1738382 2024 11 06 4205603
 (86) 2019 01 10 2023158402
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) DECKEL FÜR EINE SCHUBLADE UND VAKUUMSCHUBLADENEINRICHTUNG MIT EINEM DECKEL
 (30) CH 2018 01 18 542018
 (72) BERTSCHI, Daniel, 6284 Gelfingen (CH)

A47B 81/00 DE E-1738383 2024 11 06 3729999
 (86) 2020 02 27 2020159865
 (73) KESSEBÖHMER HOLDING KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE)
 (54) ECKSCHRANK MIT EINEM INNEREN TABLAR UND EINER MITNEHMERVORRICHTUNG FÜR DIE TÜR
 (30) DE 2019 04 25 202019102333 U
 (72) Kreyenkamp, Reiner, 49152 Bad Essen, Weststr. 44 (DE)
 (72) Martling, Frank, 49152 Bad Essen, Passage 3 (DE)

A47B 88/407 EN E-1738384 2024 11 06 3897293
 (86) IB19060814 2019 12 15 2019836528
 (73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)
 (54) SCHUBLADE MIT AUSHEBESICHERUNG
 (30) IT 2018 12 19 201800020176
 (72) SPONGA, Bruno, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.A Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)
 (72) PIANCA, Marco, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.A. Via Caduti 14 Settembre 1944, 45 (IT)

A47B 96/20 DE E-1738385 2024 11 06 3968820
 (86) EP20062734 2020 05 07 2020724816
 (73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
 (54) MÖBELPLATTE MIT INTEGRIERTER MONTAGEKASSETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN MÖBELPLATTE
 (30) DE 2019 05 16 102019112993
 (72) NORDIEKER, Martin, 32609 Hüllhorst, Amtsweg 56 (DE)
 (72) POISCHBEG, Jens, 33818 Leopoldshöhe, Schuckenhofstr. 41 (DE)
 (72) TOFALL, Ralf, 31675 Bückeburg, Dammstrasse 6a (DE)

A47C 7/00 DE E-1738386 2024 11 06 4159091
 (86) 2022 09 26 2022197636
 (73) Sedus Stoll AG, 79804 Dogern, Christof-Stoll-Strasse 1 (DE)
 (54) STUHL, INSBESONDERE HOCHSTUHL, MIT ZWEI ZUSTÄNDEN
 (30) DE 2021 09 29 102021210905
 (72) DAUR, Judith, 79761 Tiengen (DE)
 (72) FISCHER, Harry, 79793 Degernau (DE)
 (72) MAIER, Klaus, 79875 Dachsberg (DE)

A47C 27/06 EN E-1738387 2024 11 06 4233643
 (86) 2019 02 21 2023177513
 (73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
 (54) ARRANGIERTE TASCHENFEDERKOMFORTSCHICHT
 (30) US 2018 03 01 201862637018 P
 (30) US 2018 08 02 201816053402
 (72) EIGENMANN, Guido, Carthage, 64836 (US)
 (72) RICHMOND, Darrell A., Carthage, 64836 (US)

A47C 31/10 EN E-1738388 2024 11 06 3426098
 (86) US17020789 2017 03 03 2017763802
 (73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US)
 (54) MATRATZENAUFLAGE, LUFTTISCH ZUR HERSTELLUNG VON MATRATZENAUFLAGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 03 07 201615063192
 (72) WHATCOTT, Russell B., Eagle Mountain, Utah 84005, 3792 North Old Salty Way (US)

A47D 13/10 EN E-1738389 2024 11 06 4291073
 (86) US22041968 2022 08 30 2022777797
 (73) The Ergo Baby Carrier, Inc., Torrance, CA 90502, 680 Knox Street Suite 125 (US)
 (54) EINSTELLBARE KINDERWIPPE
 (30) US 2021 12 21 202163292237 P
 (72) SKILNICK, Edward, William, Mission Viejo, CA 92691 (US)
 (72) SCHEIFERSTEIN, Kevin, Dann, Long Beach, CA 90802 (US)
 (72) CHILDS, Eric, William, San Diego, CA 92117 (US)
 (72) TELFORD, Rodney, V., Eagle Point, OR 97524 (US)

A47D 15/00 EN E-1738390 2024 11 06 4030973
 (86) IB20058720 2020 09 18 2020792479
 (73) QLEVR NV, 9320 Erembodegem, Waterkeringstraat 21 (BE)
 (54) MATRATZENANORDNUNG FÜR BABYS MIT REFLUX, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER MATRATZENANORDNUNG
 (30) BE 2019 09 18 201905615
 (72) HILTROP, Sara, 9260 Wichelen, Krabbegem 8A (BE)

A47F 3/00 EN E-1738391 2024 11 06 4166046
 (86) 2022 10 06 2022200020
 (73) Goppion S.p.A., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Viale Edison, 58/60 (IT)
 (54) MUSEUMSVITRINE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) IT 2021 10 18 202100026702
 (72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano (IT)

A47G 29/14 EN E-1738392 2024 11 06 4030978
 (86) US21028574 2021 04 22 2021724163
 (73) Carter-Hoffmann, LLC, Mundelein, IL 60060, 1551 McCormick Avenue (US)
 (54) TÜRBEWEGUNGSSYSTEM FÜR EINEN SCHRANK
 (30) US 2020 04 27 202063015931 P
 (30) US 2021 03 10 202163159175 P
 (72) LESSARD, Carol, Menominee, Michigan 49858 (US)
 (72) MICHALKO, Kelly, Menominee, Michigan 49858 (US)

A47G 29/14 EN E-1738393 2024 11 06 3826515
 (86) AU19050772 2019 07 23 2019839808
 (73) Burchat, Clinton Graeme, Idalia, Queensland 4811, 3 Aquarius Court (AU)
 (54) GERICHTETES ABGABESYSTEM
 (30) AU 2018 07 24 2018902673
 (72) Burchat, Clinton Graeme, Idalia, Queensland 4811, 3 Aquarius Court (AU)

A47G 33/06 EN E-1738394 2024 11 06 3914131
 (86) US20015118 2020 01 25 2020744601
 (73) Belgravia Wood Limited, Tortola, VG1110, Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II Road Town (VG)
 (54) ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE KOPPLUNGSSYSTEME FÜR KÜNSTLICHE ANGETRIEBENE BÄUME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) CN 2019 01 25 201920140483 U
 (30) CN 2019 05 06 201920636603 U
 (72) OCEGUEDA GALLAGA, Victor Hugo, Tijuana, Baja California, Calle Jazmin 11232, Fracc. Terrazas de la Presa (MX)
 (72) ZHANG, Kevin, Hongqi Zone Xinxiang City, No. 27, Wuji Road (CN)
 (72) LEUNG, Chi Yin Alan, Hong Kong, Flat 13A, Yee Fung Court 11 South Horizons Drive Apleichau (CN)
 (72) WONG, May Kong, Gunangdong 523586, Kiu Li Village Chang Ping Dongguan (CN)
 (72) QIU, Sunny, Dongguan Guangdong 523586, Kiu Li Village Chang Ping (CN)

A47J 27/00 **EN E-1738395** 2024 11 06 **3705001**
 (86) CN18090427 2018 06 08 2018897618
 (73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) CN 2017 12 27 201711446836
 (30) CN 2017 12 27 201711448387
 (30) CN 2017 12 27 201721861605 U
 (30) CN 2017 12 27 201721885495 U
 (30) CN 2017 12 27 201721885605 U
 (30) CN 2017 12 27 201721886233 U
 (72) YANG, Baomin, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) PAN, Dianguo, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHOU, Zhongbao, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHOU, Ya, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) HE, Xinhua, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Xiaoli, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Xiaokai, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) HUANG, Yuhua, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) SUN, Yi, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LOU, Fei, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

A47J 31/057 **EN E-1738396** 2024 11 06 **3206542**
 (86) GB15053082 2015 10 16 2015784132
 (73) Giocoguardo Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1AW, 27 Chesterton Hall Crescent (GB)
 (54) KAFFEEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2014 10 16 201418375
 (30) GB 2014 10 16 201418376
 (72) PLAYFORD, William, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AW, 27 Chesterton Hall Crescent (GB)

A47J 31/06 **DE E-1738397** 2024 11 06 **4013271**
 (86) EP20072624 2020 08 12 2020757265
 (73) Eugster/Frisomag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
 (54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT HILFE EINER PORTIONSKAPSEL EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN TYPES, SOWIE SYSTEM UMFASSEND EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND EIN PORTIONSKAPSELSET.
 (30) DE 2019 08 13 102019212110
 (72) SONDEREGGER, Remo, 8274 Tägerwilten, Im Rüssel 8 (CH)
 (72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, Grundstrasse 15 (CH)
 (72) THEUER, Tobias, 3626 Hünibach, Riedstrasse 50c (CH)

A47J 31/06 **DE E-1738398** 2024 11 06 **4327705**
 (86) 2023 06 14 2023179146
 (73) Tröltzsch, Carin-Martina, 51515 Kürten, Steinbreche 11 (DE)
 (73) Veltins, Michael, 61348 Bad Homburg, Kolberger Weg 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKES
 (30) DE 2022 08 24 102022121349
 (72) Pircher, Karl Emilio, 39050 Deutschnofen (IT)

A47J 31/30 **EN E-1738399** 2024 11 06 **4380414**
 (86) EP22087006 2022 12 20 2022823131
 (73) Fruzzetti, Alain, 6528 Camorino, Al Guast 41 H (CH)
 (73) Casanova, Flavio, 6500 Bellinzona, Via Visconti 5 (CH)
 (54) MOKA-TOPF MIT EINEM ADAPTER FÜR EINEN TRICHTERFILTER
 (30) IT 2022 02 15 202200002789
 (72) Fruzzetti, Alain, 6528 Camorino, Al Guast 41 H (CH)
 (72) Casanova, Flavio, 6500 Bellinzona, Via Visconti 5 (CH)

A47J 37/12 **EN E-1738400** 2024 11 06 **3678524**
 (86) US18049735 2018 09 06 2018854518
 (73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)
 (54) AUTOMATISCHE FRITTEUSE MIT PRODUKTBEWEGUNG UND REDUZIERTEM ÖLMENGENBEDARF
 (30) US 2017 09 06 201762554862 P
 (30) US 2018 06 29 201862692034 P
 (72) REICHELDERFER, Kimberly, Springfield, OH 45502, 4530 Echo Hills Ave. (US)
 (72) WILKS, Stephen, Trotwood, OH 45426, 751 Ellsworth Dr. (US)
 (72) PANSING, Frederick, Brookville, OH 45309, 14820 Westbrook Rd. (US)
 (72) RICCA, Steven, V., Upper Arlington, OH 43221, 3092 Avelon Road (US)
 (72) ZEGLEN, Matthew, A., Dayton, OH 45402, 427 Water St. Apt. 414 (US)
 (72) SMITH, Gregory, J., Clayton, OH 45315, 6311 Sterling Woods Dr. (US)
 (72) GOGEL, Mark, Fairborn, OH 45324, 273 Fryer Court (US)

A47J 43/27 **EN E-1738401** 2024 11 06 **4213692**
 (86) GB22050331 2022 02 08 2022705097
 (73) Shakesphere Products Limited, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 2BE, Ebenezer House Ryecroft (GB)
 (54) SHAKER FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GESUNDEN NAHRUNGSMITTELS
 (30) GB 2021 12 08 202117739
 (72) BEARDSELL, Richard, Newcastle Under Lyme, Staffordshire ST5 2BE (GB)

A47L 5/26 **EN E-1738402** 2024 11 06 **4094656**
 (86) 2022 05 17 2022173717
 (73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
 (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT EINER BREMSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 05 25 202117330139
 (72) Perry, Joseph P., N.W., Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/00 **DE E-1738403** 2024 11 06 **4262504**
 (86) EP21085731 2021 12 14 2021840455
 (73) HA-CONSULT UG (HAFTUNGSBESCHRÄNKT), 82041 Oberhaching, Hirtenweg 14 (DE)
 (54) VERFAHRBARER REINIGUNGSROBOTER
 (30) DE 2020 12 16 102020133682
 (72) HALLER, Dieter, 82041 Oberhaching (DE)

A47L 9/02 **DE E-1738404** 2024 11 06 **3927219**
 (86) EP20054706 2020 02 21 2020710430
 (73) Mytek GmbH, 48282 Emsdetten, Sinninger Str. 44 (DE)
 (54) STAUBSAUGERBAUGRUPPE
 (30) DE 2019 02 22 202019101044 U
 (30) DE 2020 02 05 102020102903
 (72) Röwekämper, Felix, 49477 Ibbenbüren, Spitzwegstrasse 8 (DE)

A47L 9/10 **DE E-1738405** 2024 11 06 **4216784**
 (86) EP21074946 2021 09 10 2021777460
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) FILTEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ABREINIGUNG
 (30) EP 2020 09 23 20197753
 (72) OHLENDORF, Oliver, 86899 Landsberg (DE)

A47L 9/14 **EN E-1738406** 2024 11 06 **4074234**
 (86) 2016 11 23 2022170006
 (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VORRICHTUNGEN EINES STAUBSAUGERSTAUBBEHÄLTERS
 (72) Werius, Patrik, 187 45 Stockholm (SE)

A47L 9/16 **DE E-1738407** 2024 11 06 **3960057**
 (86) 2021 07 12 2021184932
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BEUTELLOSER STAUBSAUGER
 (30) DE 2020 08 31 102020122626
 (72) Ambrosius, Lars, 32791 Lage (DE)

A47L 11/18 **DE E-1738408** 2024 11 06 **4275570**
 (86) 2023 05 08 2023172042
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) WALZENDECK FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE SOWIE BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT EINEM WALZENDECK
 (30) DE 2022 05 10 102022111606
 (72) Beerbaum, Moritz, 23611 Bad Schwartau (DE)
 (72) Zimny, Axel, 22927 Großhansdorf (DE)

A47L 11/40 **EN E-1738409** 2024 11 06 **3831266**
 (86) KR19009414 2019 07 29 2019844106
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) STAUBSAUGERDÜSE
 (30) KR 2018 07 30 20180088846
 (72) SONG, Seunghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Seongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jaeyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Wookjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1738410** 2024 11 06 **3831267**
 (86) KR19008884 2019 07 18 2019845389
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) DÜSE EINES REINIGERS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 07 30 20180088768
 (72) MOON, Byungrul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Seungbae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/16 **EN E-1738411** 2024 11 06 **3878342**
 (86) 2020 03 11 2020162556
 (73) HAIER Germany GmbH, 81829 München, Konrad-Zuse-Platz 6 (DE)
 (54) BESTECKKORB, GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON BESTECK
 (72) Döyüncü, Bülent, 90473 Nürnberg, Trebnitzer Straße 66 (DE)
 (72) Dotzer, Stefan, 91161 Hilpoltstein, Meckenhausen G1 (DE)
 (72) Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, Weißer Weg 3 (DE)
 (72) Bächer, Peter, 91301 Forchheim, Am Hinteranger 4 (DE)
 (72) Dominik, Wojciech, 90478 Nürnberg, Regensburger Str. 8 (DE)
 (72) Petracek, Pavol, 90482 Nürnberg, Ebenreuther Straße 15a (DE)

A47L 15/24 **EN E-1738412** 2024 11 06 **3531888**
 (86) SE17051032 2017 10 20 2017865218
 (73) Wexiödisk Ab, 352 45 Växjö, Mårdvägen 4 (SE)
 (54) DURCHLAUFSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN
 (30) SE 2016 10 28 1651418
 (72) ERIKSSON, Magnus, 352 35 Växjö, Bäckaslövsvägen 18 (SE)
 (72) KAZIC, Galib, 352 31 Växjö, Norra Esplanaden 27B (SE)

A47L 15/42 **EN E-1738413** 2024 11 06 **3687364**
 (86) US18051918 2018 09 20 2018783286
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSVERTEILER FÜR EIN FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM EINER TRANSPORTGESCHIRRSPÜLERS UND TRANSPORTGESCHIRRSPÜLER MIT SOLCH EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILER
 (30) DE 2017 09 26 102017122323
 (72) ZOLLER, Frank, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) LANGE, Matthias, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) FREI, Gerhard, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A61B 1/00 **DE E-1738414** 2024 11 06 **3280311**
 (86) EP16055983 2016 03 18 2016712004
 (73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
 (54) ÜBERWACHEN DER VERBINDUNG VON FLUIDLEITUNGEN MIT CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
 (30) DE 2015 04 08 102015206267
 (72) BOETTCHER-WILMES, Marius, 23858 Reinfeld, Fohlenkoppel 13 (DE)

A61B 1/045 **EN E-1738415** 2024 11 06 **3641296**
 (86) JP18022258 2018 06 11 2018816815
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 06 13 2017116340
 (72) FUKIAGE, Chihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

A61B 1/12 **EN E-1738416** 2024 11 06 **4085818**
 (86) 2022 05 05 2022171840
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)
 (54) ENDOSKOPREINIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 05 06 202117313637
 (72) GLADSTONE, Samuel, St Johns, FL (US)
 (72) MOWLAI-ASHTIANI, Ali, Jacksonville, FL (US)

A61B 1/307 **EN E-1738417** 2024 11 06 **4061200**
 (86) EP20083102 2020 11 23 2020825143
 (73) Proverum Limited, Dublin 1, D01 WY93, 2nd Floor, 4-8 Eden Quay (IE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFALTEN VON EXPANDIERBAREN IMPLANTATEN
 (30) GB 2019 11 22 201917087
 (30) US 2019 11 22 201916692347
 (72) NÍ GHRIALLAIS, Riona, Dublin 1, D01 WY93, c/o ProVerum Limited 2nd Floor, 4-8 Eden Quay (IE)
 (72) HARKIN, Conor, Dublin 1, D01 WY93, c/o ProVerum Limited 2nd Floor, 4-8 Eden Quay (IE)

A61B 3/00 **EN E-1738418** 2024 11 06 **3566637**
 (86) 2018 05 11 2018171806
 (73) Optos plc, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline (GB)
 (54) OCT-BILD-VERARBEITUNG
 (72) FLEMING, Alan Duncan, Dunfermline, Fife, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus (GB)
 (72) MUYO, Gonzalo, Dunfermline, Fife, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus (GB)
 (72) VERHOEK, Michael, Dunfermline, Fife, Scotland, KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus (GB)

A61B 3/032 **FR E-1738419** 2024 11 06 **3986244**
 (86) EP20066470 2020 06 15 2020731508
 (73) SiVIEW, 91460 Marcoussis, 12, cité Emile Zola (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG DES AKKOMMODATIVEN NAHSICHTZUSTANDES EINER NICHT ALTERSSICHTIGEN PERSON UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 06 19 1906593
 (72) PICHEREAU, Laure, 91460 Marcoussis, 12, Cité Emile Zola (FR)
 (72) WOOG, Kelly, 77173 Chevry-Cossigny, 19, Rue Jean Delsol (FR)

A61B 3/103 **DE E-1738420** 2024 11 06 **3192431**
 (86) 2017 01 12 2017151105
 (73) Oculus Optikgeräte GmbH, 35582 Wetzlar, Münchholzhäuser Straße 29 (DE)
 (54) SEHPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER AUGEN
 (30) DE 2016 01 14 102016000232
 (72) STEINMÜLLER, Andreas, 35435 Wettenberg, Gartenstraße 23 (DE)
 (72) DEGLE, Prof. Dr. Stephan, 07743 Jena, Fröbelstieg 2 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1738421** 2024 11 06 **3405099**
 (86) US17013819 2017 01 17 2017702241
 (73) Verum TCS, LLC, Salt Lake City, Utah 84108, 630 S. Komas Drive Suite 204 (US)
 (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN EINES KATHETERS UND DISTALE SPITZE DAFÜR
 (30) US 2016 01 19 201662280559 P
 (30) US 2016 03 23 201662312360 P
 (30) US 2016 04 12 201662321610 P
 (30) US 2016 06 27 201662355261 P
 (72) STRINGER, Bradley J., Kaysville, Utah 84037, 1239 Willow Brook Lane (US)
 (72) SHUMWAY, Spencer B., South Jordan, Utah 84095, 1044 Louise Meadow Drive (US)
 (72) HOLBROOK, Matthew D., Durham, North Carolina 27705, 1315 Morreene Road, Apt. 1F (US)

A61B 5/00 **EN E-1738422** 2024 11 06 **3651635**
 (86) US18041263 2018 07 09 2018752647
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER MUNDPFLEGE
 (30) US 2017 07 11 201715646257
 (72) PACELLI, Michael, West Caldwell New Jersey 07006, 18 Thrumont Road (US)
 (72) SUBHASH, Hreesh Molly, Somerset, NJ 08873, 5 Landry Rd (US)
 (72) FITZGERALD, Michael, Oakhurst New Jersey 07755, 166 Chatham Avenue (US)
 (72) TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)

A61B 5/00 **FR E-1738423** 2024 11 06 **3687379**
 (86) EP18076501 2018 09 28 2018778920
 (73) Kapcare SA, 1170 Bruxelles, 36 boulevard du Souverain (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, OB EINE BETTLÄGERIGE PERSON IHR BETT VERLÄSST ODER GEFALLEN IST
 (30) BE 2017 09 29 201705693
 (72) KAPLAN, Philippe, 1160 Bruxelles, 23 rue Eugène Denis (BE)

A61B 5/00 **FR E-1738424** 2024 11 06 **3740118**
 (86) EP19051073 2019 01 16 2019703948
 (73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)
 (54) SYSTEM ZUR KÖRPERÜBERWACHUNG DURCH ELEKTROPHORESE
 (30) FR 2018 01 16 1850346
 (72) PIERART, Luc, 94800 VILLEJUIF, 63 avenue de la République (FR)

A61B 5/00 **EN E-1738425** 2024 11 06 **3598936**
 (86) 2019 07 22 2019187470
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiichiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) MESSGERÄT FÜR PHYSIOLOGISCHE INFORMATION UND VERFAHREN ZUR AUSGABE UND DARSTELLUNG PHYSIOLOGISCHER INFORMATION
 (30) JP 2018 07 25 2018139512
 (72) UEDA, Yoshinori, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o Nihon Kohden Corporation 1-6, Kusunokidai 1-chrome (JP)
 (72) ITO, Kazumasa, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o Nihon Kohden Corporation 1-6, Kusunokidai 1-chrome (JP)
 (72) FUJISAKI, Hideki, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o Nihon Kohden Corporation 1-6, Kusunokidai 1-chrome (JP)

A61B 5/00 **FR E-1738426** 2024 11 06 **3829418**
 (86) EP19070943 2019 08 02 2019745648
 (73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)
 (54) METALL-OBERFLÄCHEN-VERHÄLTNIS EINER MIKROKANÜLE
 (30) EP 2018 08 03 18306067
 (72) PIERART, Luc, 94800 VILLEJUIF, 63 avenue de la République (FR)

A61B 5/00 **EN E-1738427** 2024 11 06 **3941336**
 (86) US20024194 2020 03 23 2020720199
 (73) University of Tartu, 50090 Tartu, Ülikooli 18 (EE)
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37235, 2301 Vanderbilt Place (US)
 (73) The United States as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Ave., N.W. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG ODER BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM BIOMECHANISCHEN PARAMETER VON WEICHEN BIOLOGISCHEN GEWEBEN
 (30) GB 2019 03 22 201904010
 (72) VAIN, Arved, 50605 Tartu, Lääne 2, Korter 45 (EE)
 (72) TKACZYK, Eric, Nashville, TN 37204, 3909 Albert Dr (US)
 (72) PÖLDEMAA, Mihkel, TALLINN Tallinn, Mäepealse 4-30 (EE)

A61B 5/00 **EN E-1738428** 2024 11 06 **3685144**
 (86) IB18057269 2018 09 20 2018859494
 (73) Vital Biosciences Inc., Kitchener, ON N2G 1H6, 151 Charles Street West, Suite 199 (CA)
 (54) ABBILDUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE ODER ANDEREN OBJEKTEN
 (30) US 2017 09 21 201762561272 P
 (72) KHODADAD, Iman, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West, Suite 199 (CA)
 (72) WONG, Alexander, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West, Suite 199 (CA)
 (72) KAZEMZADEH, Farnoud, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West, Suite 199 (CA)

A61B 5/00 **EN E-1738429** 2024 11 06 **4069062**
 (86) IB20061474 2020 12 04 2020829652
 (73) Salmia Bioelectronics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
 (54) IMPLANTIERBARER STIMULATOR MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND ANPASSBAREM SUBSTRAT
 (30) US 2019 12 04 201916703706
 (30) NL 2020 04 03 2025268
 (72) MARTENS, Hubert, 5656AE Eindhoven, Salmia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)
 (72) SCHOBEN, Daniël, 5656AE Eindhoven, Salmia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)
 (72) VAN DER ZALM, Maartje, 5656AE Eindhoven, Salmia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)
 (72) BOERE, Stijn, 5656AE Eindhoven, Salmia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1738430** 2024 11 06 **3995073**
 (86) 2017 01 31 2021217486
 (73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
 (54) KOMPENSIEREN VON UNTERBRECHUNGEN BEI ATEMGASDURCHFLOSSMESSUNGEN
 (30) US 2016 02 02 201662290430 P
 (72) ACKER, Jaron, M., Madison, 53703 (US)
 (72) TOLMIE, Craig, R., Stoughton, 53589 (US)

A61B 5/00 **EN E-1738431** 2024 11 06 **4213705**
 (86) EP21075620 2021 09 17 2021773845
 (73) LIMIS Development B.V., 8934 AD Leeuwarden, Henri Dunantweg 2 (NL)
 (54) BEWEGUNGSKOMPENSIERTE LASER-SPECKLE-KONTRAST-BILDGEBUNG
 (30) NL 2020 09 18 2026505
 (72) DIJKSTRA, Klaas, 8900 CB Leeuwarden (NL)
 (72) CALON, Joost, Emiel, Marcel, 8401 DK Gorredijk (NL)
 (72) VERMEULEN, Arend, Jan, Wilhelmus, Abraham, 9222 NZ Drachtster Compagnie (NL)
 (72) BOERMA, Evert, Christiaan, 8934 AD Leeuwarden (NL)

A61B 5/00 **EN E-1738432** 2024 11 06 **4307987**
 (86) IT22050050 2022 03 11 2022715784
 (73) Alma Magistra S.r.l.s., 16121 Genova (GE), Via Fieschi, 1/15 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MULTIPARAMETRISCHEN UNTERSUCHUNG DER HAUT EINER PERSON UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) IT 2021 03 18 202100006524
 (72) MINATI, Ludovico, 38055 Grigno (TN) (IT)
 (72) ANTICHI, Davide, 16014 Campomorone (GE) (IT)
 (72) MURACCINI, Marco, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) (IT)
 (72) COLOGNATO, Renato, 21027 Ispra (VA) (IT)

A61B 5/00 **EN E-1738433** 2024 11 06 **4091538**
 (86) 2017 09 08 2022176814
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE EINNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER ABGABEFÄHIGEN SUBSTANZ
 (30) US 2016 09 09 201662385553 P
 (30) US 2017 03 30 201762478955 P
 (30) US 2017 03 30 201762478753 P
 (30) US 2017 03 31 201762480187 P
 (30) US 2017 08 03 201762540873 P
 (30) US 2017 08 14 201762545129 P
 (72) Jones, Mitchell Lawrence, California (US)
 (72) Wahl, Christopher Loren, California (US)
 (72) Wey, Gene Alan, California (US)
 (72) Philippssen, Aaron Olafur Laurence, California (US)
 (72) Driik, Mark, Sasha, California (US)
 (72) Jones, Ryan Elliott, California (US)
 (72) Muller, Nathan John, California (US)
 (72) Garland, Andrew Carlos, California (US)
 (72) Niknia, Iman, California (US)

A61B 5/00 **EN E-1738434** 2024 11 06 **3629885**
 (86) US18028687 2018 04 20 2018725349
 (73) Sentinel Medical Technologies, LLC, Boca Raton, FL 33431, 872 NE 35th Street (US)
 (54) KATHETER ZUR ÜBERWACHUNG DES INTRAABDOMINALEN DRUCKS
 (30) US 2017 06 03 201762514793 P
 (30) US 2017 08 11 201762544680 P
 (30) US 2017 11 24 201762590513 P
 (30) US 2018 01 27 201862622871 P
 (30) US 2018 04 09 201815949005
 (72) MCKINNEY, Timothy, Boca Raton, FL 33431, 872 N.E. 35th Street (US)
 (72) LEVINE, Marc-Alan, Pottstown, PA 19465, 1294 St. Peters Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1738435** 2024 11 06 **3188683**
 (86) US15048169 2015 09 02 2015850741
 (73) Alpha Omega Engineering Ltd., 1710801 Nof HaGalil, 6 HaMerkava Street Ziporit Industrial Zone P.O. Box 810 (IL)
 (54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH UND EVOZIERTE REIZSONDEN
 (30) US 2014 09 02 201414475223
 (72) FARAH, Maroun, 1612302 Nazareth, P.O. Box 2408 (IL)
 (72) BERGMAN, Hagai, 9634836 Jerusalem, 26 Rachel HaMeshoreret Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1738436** 2024 11 06 **3426138**
 (86) US17021170 2017 03 07 2017763909
 (73) APN Health, LLC, Pewaukee, Wisconsin 53072, W305 N2963 Red Oak Court (US)
 (54) ZEITTRANSFORMATION VON LOKALEN AKTIVIERUNGSZEIT
 (30) US 2016 03 07 201615062697
 (72) BRODNICK, Donald, Cedarburg, Wisconsin 53012, N75 W7115 Linden St. (US)
 (72) SRA, Jasbir, Pewaukee, Wisconsin 53072, W305 N2963 Red Oak Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1738437** 2024 11 06 **4241821**
 (86) 2019 12 09 2023182889
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZIMPLANTATGERÄTE MIT INTEGRIERTER DRUCKMESSUNG
 (30) US 2018 12 12 201862778561 P
 (72) ROWE, Stanton J., Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) CHANG, Arvin T., Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) PASSMAN, Joseph Arthur, Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) POOL, Scott Louis, Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) LEE, Jinny, Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) GANDHI, Viral Lalitmoan, Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) Curtis, Alison S., Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) BAK-BOYCHUCK, Gregory, Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) RABITO, Glen T., Irvine, CA, 92614 (US)
 (72) HERNANDEZ, Cristobal R., Irvine, CA, 92614 (US)

A61B 5/00 **EN E-1738438** 2024 11 06 **3556279**
 (86) 2019 04 09 2019168100
 (73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (54) NAHINFRAROTLICHT IN HÖRGERÄTEN
 (30) EP 2018 04 19 18168222
 (72) RIIIS, Søren Kamaric, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) WENDT, Dorothea, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) BACKUS, Bradford, FR-06220 Vallauris, c/o Neurelec SA 2720 Chemin Saint Bernard (FR)

A61B 5/00 **EN E-1738439** 2024 11 06 **3920783**
 (86) US20035968 2020 06 03 2020819591
 (73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (54) ERKENNUNG UND MESSUNG VON SCHNARCHEN
 (30) US 2019 06 04 201916431576
 (30) US 2020 06 02 202016890931
 (72) SU, Hao-Wei, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) NIEHAUS, Logan, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) HENEGHAN, Conor Joseph, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) CHARLESWORTH, Jonathan David, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) VENKATRAMAN, Subramaniam, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
 (72) YUEN, Shelten Gee Jao, San Francisco, California 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)

A61B 5/00 **EN E-1738440** 2024 11 06 **3454733**
 (86) US17031946 2017 05 10 2017796757
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) MEHRSKALIGE HIRNELEKTRODENVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER MEHRSKALIGEN HIRNELEKTRODEN
 (30) US 2016 05 11 201662334843 P
 (72) Brinkmann, Benjamin H., Byron, Minnesota 55920, 7000 110th Avenue NW (US)
 (72) Stead, Squire M., Rochester, Minnesota 55901-0879, 1805 Quarry Ridge Place NW Apt. 319 (US)
 (72) Worrell, Gregory A., Rochester, Minnesota 55902, 627 14th Avenue SW (US)

A61B 5/00 **EN E-1738441** 2024 11 06 **3268935**
 (86) US15049627 2015 09 11 2015771352
 (73) Dental Imaging Technologies Corporation, Quakertown PA 18951, 450 Commerce Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEXTURABBILDUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHEN 3D-SCANNER
 (30) US 2015 03 09 201562130110 P
 (72) WU, Yingqian, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) CHEN, Qinran, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) WONG, Victor, C., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) LIU, Zhaohua, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 5/01 **EN E-1738442** 2024 11 06 **3758592**
 (86) US18064498 2018 12 07 2018886738
 (73) Welwaze Medical Inc., Miami, Florida 33131, 1450 Brickell Ave Suite 2120 (US)
 (73) Mousa, Samir, Boonton, New Jersey 07005, 47 Toner Road (US)
 (54) THERMOGRAFISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DIFFERENZTEMPERATUREN IN GEWEBE
 (30) US 2017 12 08 201762596223 P
 (72) MOUSA, Samir, Boonton New Jersey 07005, 47 Toner Road (US)

A61B 5/02 **EN E-1738443** 2024 11 06 **4176801**
 (86) JP21018307 2021 05 06 2021926650
 (73) Health Sensing Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0919, 6-7-13 Nanakuni (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 02 16 2021065009
 (72) KANEGAE, Masatomo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919 (JP)
 (72) NIIZEKI, Kyuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0919 (JP)

A61B 5/02 **DE E-1738444** 2024 11 06 **3445233**
 (86) DE16000429 2016 12 07 2016836147
 (73) Wsh Engineering Services GBR (Vertretungsberechtigter Gesellschafter: Hieronymi, Andreas), 61440 Oberursel, Franz-Dietz-Strasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ARTERIELLEN PARAMETERN EINES MENSCHEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2015 12 08 102015015784
 (72) SCHUMACHER, Gerhard, 35510 Butzbach, Elisabethenstrasse 8 (DE)

A61B 5/022 **EN E-1738445** 2024 11 06 **3906847**
 (86) 2021 05 07 2021382412
 (73) RGB Medical Devices S.A., 28037 Madrid, C. Alfonso Gómez 42 (ES)
 (73) Centro Tecnológico del Mueble y La Madera de la Region de Murcia, 30510 Yecla, Perales, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VERSCHIEBUNG DES HERZZEITVOLUMENS
 (30) ES 2020 05 07 202030399
 (72) MAESTRE FERRIZ, Rafael, 30510 Yecla (ES)
 (72) BLEDA TOMÁS, Andrés Lorenzo, 30510 Yecla (ES)
 (72) LÓPEZ ESPINOSA, Ovidio, 30510 Yecla (ES)
 (72) CORRAL HERRANZ, Javier, 28037 Madrid (ES)
 (72) GARCÍA ALBEROLA, Arcadio, 30510 Yecla (ES)
 (72) RUIZ NOLASCO, Ricardo, 28037 Madrid (ES)
 (72) VIDAL POVEDA, Jose Arturo, 30510 Yecla (ES)
 (72) LÓPEZ GARCÍA, Pedro Carlos, 30510 Yecla (ES)
 (72) BETETA MUNÓZ, Miguel Ángel, 30510 Yecla (ES)

A61B 5/0225 **EN E-1738446** 2024 11 06 **4167841**
 (86) EP21066178 2021 06 16 2021731211
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MESSSYSTEMS ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
 (30) EP 2020 06 19 20181063
 (72) PFEIFFER, Ulrich, Joachim, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) STOLZE, Benjamin, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) REGH, Stephan, Guido, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/024 **EN E-1738447** 2024 11 06 **4179966**
 (86) 2013 02 14 2022217142
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) VERBESSERUNGEN BEI DER ÜBERWACHUNG DER HERZAKTIVITÄT WÄHREND KÖRPERLICHER ÜBUNG
 (72) Pekonen, Elias, 90440 Kempele (FI)
 (72) Kempainen, Juhani, 90440 Kempele (FI)

A61B 5/024 **EN E-1738448** 2024 11 06 **4248847**
 (86) 2021 01 13 2023177472
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ÜBERWACHUNG DER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER
 (30) US 2020 01 13 202062960610 P
 (30) US 2020 03 02 202062984243 P
 (30) US 2020 05 11 202063023156 P
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, 92618 (US)
 (72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, 92618 (US)
 (72) PRIDDELL, Richard, Irvine, 92618 (US)
 (72) DEJONG, Chad, Irvine, 92618 (US)

A61B 5/024 **EN E-1738449** 2024 11 06 **3384842**
 (86) 2017 04 07 2017165544
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
 (54) ERKENNUNG DER POSITION UND FREQUENZ EINES SICH PERIODISCH BEWEGENDEN ORGANS IN EINER MRT-UNTERSUCHUNG
 (72) CHAPTINEL, Jérôme, 1003 Lausanne, Rue Saint-Martin 20 (CH)
 (72) DEMESMAEKER, Robin, 1110 Morges, Avenue du Moulin 5 (CH)
 (72) YERLY, Jérôme, 1637 Charmey, Les Bochenets 11 (CH)
 (72) KOBER, Tobias, 1007 Lausanne, Chemin du Couchant 1 (CH)
 (72) PICCINI, Davide, 1008 Prilly, Av. de Floréal 35 (CH)

A61B 5/026 **EN E-1738450** 2024 11 06 **3429470**
 (86) GB17050694 2017 03 14 2017713378
 (73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR KALKULATION VON DRUCKABFALL
 (30) GB 2016 03 15 201604412
 (72) LAMATA DE LA ORDEN, Pablo, London SE1 7EH, c/o King's College London 3rd Floor Lambeth Wing St Thomas' Hospital (GB)
 (72) NORDSLETTEN, David, London SE1 7EH, c/o King's College London 3rd Floor Lambeth Wing St Thomas' Hospital (GB)
 (72) DONATI, Fabrizio, CH-8340 Hinwil, c/o Sauber Motorsport AG Wildbachstrasse 9 (CH)
 (72) SMITH, Nicolas, Auckland 1142, c/o The University of Auckland Dean of Engineering Department of Engineering Science Private Bag 92019 Auckland Mail Centre (NZ)

A61B 5/053 **FR E-1738451** 2024 11 06 **3946040**
 (86) EP20059799 2020 04 06 2020715899
 (73) Etisense, 69008 Lyon, 16 Rue Jean Desparmet Immeuble les Jardins d'Osaka (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) WESTE ZUR INDUKTIVEN PLETHYSMOGRAPHIE FÜR KLEINE SÄUGETIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN WESTE
 (30) FR 2019 04 05 1903671
 (72) EYNARD, Charles, 69003 Lyon, 15 rue Jules Vernes (FR)
 (72) FLENET, Timothé, 69001 Lyon, 22 rue Bouteille (FR)
 (72) FONTECAVE-JALLON, Julie, 38700 Corenc, 11 avenue Louis Noiray (FR)
 (72) TANGUY, Stéphane, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 391 rue du Général de Gaulle (FR)

A61B 5/053 **EN E-1738452** 2024 11 06 **3957240**
 (86) CN19082729 2019 04 15 2019924857
 (73) Msheaf Health Management Technologies Limited, Kowloon, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST (CN)
 (54) NICHTINVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MERKMALSINFORMATIONEN VON IN-VIVO-GEWEBE
 (72) YI, Cheng, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)
 (72) WANG, Ling, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)
 (72) HE, Bixia, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)
 (72) XIE, Peng, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)

A61B 5/0531 **FR E-1738453** 2024 11 06 **3829437**
 (86) EP19070947 2019 08 02 2019749347
 (73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)
 (54) MIKRONADELEINDRINGUNGSMANAGEMENT
 (30) FR 2018 08 03 1857291
 (72) PIERART, Luc, 94800 VILLEJUIF, 63 avenue de la République (FR)
 (72) LÉ, Anh-Minh, 92200 Neuilly-sur-Seine, 21 rue Madeleine Michelis (FR)

A61B 5/0531 **EN E-1738454** 2024 11 06 **3957239**
 (86) CN19083290 2019 04 18 2019924783
 (73) Msheaf Health Management Technologies Limited, Kowloon, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST (CN)
 (54) NICHTINVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES BEWEGUNGSMERKMALS VON HERZMUSKELGEWEBE
 (72) WANG, Ling, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)
 (72) YI, Cheng, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)
 (72) HE, Bixia, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)
 (72) XIE, Peng, Hong Kong 999077, Room 812, 8/F, Ocean Centre, Harbour City, TST Kowloon (CN)

A61B 5/0533 **FR E-1738455** 2024 11 06 **4216810**
 (86) IB21058697 2021 09 23 2021794188
 (73) OVOMIND SA, 1228 Plan-les-Ouates, c/o Fondation Genevoise pour l'Innovation Technologique FONGIT Route de la Galaise 34 (CH)
 (54) ELEKTRODERMALES GERÄT
 (30) FR 2020 09 23 2009668
 (72) FRACHI, Yann, 13012 Marseille (FR)

A61B 5/08 **EN E-1738456** 2024 11 06 **3849413**
 (86) EP19074570 2019 09 13 2019778839
 (73) Association Institut de Myologie, 75013 Paris, 47-83 Bâtiment Babinski Groupe 47 Boulevard de l'Hôpital (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DIAPHRAGMA-FUNKTIONSPARAMETERN
 (30) EP 2018 09 14 18306202
 (72) BACHASSON, Damien, 75012 Paris, 17 rue D'Aligre (FR)
 (72) HOGREL, Jean-Yves, 92120 Montrouge, 58 rue Gabriel Péri (FR)
 (72) DRES, Martin, 94240 L'Hay-les-Roses, 27 avenue Jules Gravereaux (FR)
 (72) GENNISSON, Jean-Luc, 95000 Cergy, 23 bis rue du Puisieux (FR)
 (72) SIMIŁOWSKI, Thomas, 92130 Issy-les-Moulineaux, 13 bis rue Lasserre (FR)

A61B 5/08 **EN E-1738457** 2024 11 06 **3546005**
 (86) 2019 03 14 2019162754
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ATEMWEGSADAPTER UND NASENKANÜLE
 (30) JP 2018 03 29 2018064937
 (30) JP 2018 11 21 2018218145
 (72) KABUMOTO, Kenichiro, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) AOYAGI, Takayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) TAKATORI, Fumihiko, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) INOUE, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61B 5/083 **EN E-1738458** 2024 11 06 **4081114**
 (86) EP20087583 2020 12 22 2020839036
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PATCHKABEL, ATEMADAPTER, ATMUNGSMODUL UND ATEMGASDETEKTIONSSYSTEM ZUM NACHWEIS EINER KONZENTRATION EINES ATEMGASES
 (30) EP 2019 12 23 19219189
 (30) EP 2020 03 31 20167148
 (72) VAN KESTEREN, Hans, Willem, 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) JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus, Wilhelmus, Dionisius, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/103 **EN E-1738459** 2024 11 06 **3777677**
 (86) 2014 05 30 2019197821
 (73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) WICHES EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSHLICHER BEWEGUNG
 (30) US 2013 05 31 201361829686 P
 (30) US 2013 09 04 201361873433 P
 (30) WO 2013 09 17 PCT/US2013/060225
 (30) US 2013 12 09 201361913863 P
 (30) US 2014 01 16 201461928281 P
 (30) US 2014 02 05 201461936162 P
 (30) US 2014 04 10 201461977880 P
 (30) US 2014 04 17 201461980961 P
 (72) WALSH, Conor, Cambridge, Massachusetts 02138, 11 Roberts Road (US)
 (72) ASBECK, Alan Thomas, Waltham, Massachusetts 02453, 18 Charles River Road (US)
 (72) DING, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139, L2G, 395 Broadway Street (US)
 (72) BUJANDA, Ignacio Galiana, Cambridge, Massachusetts 02138, 21 Chauncy Street, Apt. 4 (US)
 (72) DE ROSSI, Stefano Marco Maria, Boston, Massachusetts 02116, 144 Marlborough Street (US)

A61B 5/11 **EN E-1738460** 2024 11 06 **4017355**
 (86) IB20057868 2020 08 21 2020764468
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG UND VERFOLGUNG DES BEWEGUNGSBEREICHES EINES GELENKSCHENKELS
 (30) US 2019 08 23 201962890804 P
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) MERCER, David R., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) KAZALA, Richard, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) PERKINS, Luke, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61B 5/11 **EN E-1738461** 2024 11 06 **3860440**
 (86) US19054324 2019 10 02 2019869707
 (73) Surge Motion Inc., Alhambra CA 91803, 905 Westminster Ave. Unit H (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG MENSCHLICHER BEWEGUNGEN
 (30) US 2018 10 03 201862740559 P
 (30) US 2019 09 30 201916588227
 (72) CHEUNG, Jeffrey Tai Kin, Fremont, California 94536, 37783 Glenmoor Dr. (US)
 (72) CHEUNG, Derek T., San Mateo, California 94402, 117 W 3rd Ave. (US)
 (72) CHEUNG, Vicky L., Portland, Oregon 97229, 13143 NW Findley St. (US)
 (72) JIN, Gary N., Portland, Oregon 97229, 4613 NW 125th Ave. (US)

A61B 5/145 **FR E-1738462** 2024 11 06 **4009865**
 (86) EP20072312 2020 08 07 2020753937
 (73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)
 (54) KÖRPERÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINER MIKRONADEL
 (30) EP 2019 08 08 19290067
 (72) PIERART, Luc, 94800 Villejuif, 63 avenue de la République (FR)

A61B 5/18 **DE E-1738463** 2024 11 06 **3870051**
 (86) EP19073581 2019 09 04 2019769394
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) INSASSENÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 10 24 102018218215
 (72) TYROLT, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, Schubartstr. 6 (DE)
 (72) WEISSENMAYER, Simon, 74223 Flein, Gartenstr. 33/1 (DE)

A61B 5/20 **EN E-1738464** 2024 11 06 **4005479**
 (86) 2018 01 18 2022150273
 (73) Roivios Limited, 13007 Nassau, N.P., c/o Delaney Corp. (Bahamas) Ltd. Lyford Manor Western Road Lyford Cay P.O. Box CB (BS)
 (54) SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM FLUID AUS EINEM PATIENTEN MIT HÄMODILUTION
 (30) US 2017 01 20 201715411884
 (72) Erbey, John R., II, Milton, 30004 (US)
 (72) Upperco, Jacob L., Atlanta, 30308 (US)
 (72) Fisher, Michael Allen, Lawrenceville, 30045 (US)
 (72) Strane, Patrick William, Atlanta, 30309 (US)
 (72) Black, Lance Michael, Marietta, 30062 (US)
 (72) Orr, David E., Piedmont, 29673 (US)

A61B 5/22 **FR E-1738465** 2024 11 06 **2906120**
 (86) FR13052106 2013 09 13 2013773294
 (73) Institut de Myologie, 75013 Paris, GH Pitié-Salpêtrière 47-83 bd de l'Hôpital (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PRESSKRAFT ZWISCHEN DEM DAUMEN UND DEM ZEIGEFINGER EINER PERSON
 (30) FR 2012 09 14 1258673
 (72) HOGREL, Jean-Yves, 92120 Montrouge, 58 rue Gabriel Péri (FR)
 (72) MORAUX, Amélie, 75012 Paris, 64 boulevard Diderot (FR)

A61B 5/251 (86) GB21050395 (73) Prevayl Innovations Limited, Macclesfield SK10 4TG, S90 Block 1 Alderley Park Congleton Road Nether Alderley (GB) (54) AM KÖRPER TRAGBARE ANORDNUNG MIT EINEM AM KÖRPER TRAGBAREN GEGENSTAND UND EINEM ELEKTRONIKMODUL (30) GB 2020 02 19 202002254 (72) LYNCH, Michael John, Alderley Edge Cheshire SK9 7EG, Prevayl Limited 10 West Street (GB)	EN E-1738466 2024 11 06 2021708318	4099905	A61B 6/12 (86) (73) Corindus, Inc., Newton, MA 02466, 275 Grove Street (US) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENBILDRADE EINES BILDGEBENDEN SYSTEMS (30) US 2015 12 15 201562267692 P (72) WENDEROW, Tal, Newton, Massachusetts 02461, 1149 Beacon Street (US) (71) HANDLER, David, Newton, Massachusetts, 619 Beacon Street (US) (72) KOTTENSTETTE, Nicholas, Sterling, Massachusetts 01564, 6 Osgood Rd (US)	EN E-1738475 2024 11 06 2020195773	3785638
A61B 5/276 (86) (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) DETEKTION VON SIGNALPFADDEFEKTEN BEI DER MESSUNG VON BIOELEKTRISCHEN SIGNALEN (72) Batzer, Ulrich, 91054 Buckenhof, Brucker Weg 16 (DE)	DE E-1738467 2024 11 06 2018172315	3569143	A61B 6/51 (86) FI21050701 (73) Palodex Group Oy, 04301 Tuusula, P.O. Box 64 (FI) (54) STEUERUNG, ZAHNÄRZTLICHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZAHNÄRZTLICHEN BILDGEBUNG EINES OBJEKTS (30) FI 2020 10 28 20206070 (72) ERONEN, Esa, 20660 LITTOINIEN (FI) (72) RINTAMÄKI, Markus, 04300 TUUSULA (FI) (72) DAQUISTO, Paul, WHITEHOUSE STATION, New Jersey 08889 (US)	EN E-1738476 2024 11 06 2021801153	4236807
A61B 5/339 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) IDENTIFIZIERUNG TRANSIENTER EREIGNISSE (30) US 2021 11 22 202117532835 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717 (IL) (72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717 (IL)	EN E-1738468 2024 11 06 2022208492	4183343	A61B 7/00 (86) EP21074176 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG (30) US 2020 09 18 202063080328 P (72) DELLIMORE, Kiran, Hamilton, J., 5656 AE Eindhoven (NL) (72) BRANS, Harold, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DEN BRINKER, Albertus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) OUWELTJES, Okke, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DE GRAAF, Pascal, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) BOU JAWDE, Samer, 5656 AE Eindhoven (NL)	EN E-1738477 2024 11 06 2021773039	4213738
A61B 6/00 (86) (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) COMPUTERTOMOGRAPH UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES COMPUTERTOMOGRAPHEN (72) CHAUDHURY, Shameem Kabir, 91058 Erlangen, Görliitzer Str. 20 (DE) (72) HILDERSCHIED, Thomas, 90518 Altdorf, Kölerstr. 6 (DE) (72) HOFMANN, Thomas, 91091 Großenseebach, Am Geißacker 7 (DE) (72) KREISLER, Björn, 91353 Hausen, Kaiserin-Kunigunda-Straße 12 (DE) (72) SCHRÖTER, Christian, 96050 Bamberg, Kunigundendamm 18 (DE) (72) WÖLFEL, Stefan, 91077 Dormitz, Gründeläckerstr. 28 (DE)	DE E-1738469 2024 11 06 2019198590	3795081	A61B 8/00 (86) US14072983 (73) METRITRACK, INC., Hillside, IL 60162, 4415 W Harrison Street, Apt. 230 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER VOLLSTÄNDIGKEIT VON COREGISTRIERTEN MEDIZINISCHEN BILDDATEN (30) US 2014 01 02 201461964338 P (72) CALUSER, Calin, Glen Ellyn, IL 60137, 148 Grove Avenue (US) (72) ANDREI, Silviu S., Las Vegas, NV 89183, 1541 Balsam Mist Avenue (US)	EN E-1738478 2024 11 06 2014877394	3089670
A61B 6/02 (86) (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SYNTHETISCHEN MAMMOGRAMMS BASIEREND AUF EINER DUAL-ENERGY-TOMOSYNTHESEAUFNÄHME (72) Hörnig, Mathias, 91096 Möhrenhof, Hauptstraße 11A (DE) (72) Kappler, Steffen, 91090 Effeltrich, Mühlbachwiesen 5 (DE) (72) Wicklein, Julia, 91077 Neunkirchen a. Br., Kapellenweg 1a (DE)	DE E-1738470 2024 11 06 2019200330	3797698	A61B 8/00 (86) KR17008619 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR) (73) Sogang University Research Foundation, Seoul 04107, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu (KR) (54) ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) US 2016 09 20 201662397269 P (30) KR 2016 12 09 20160167325 (72) KIM, Kang Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, 884-4 Seongnam-daero Bundang-gu (KR) (72) SONG, Tae-kyong, Seoul 03010, 156 Pyeongchangmunhwa-ro Jongno-gu (KR) (72) PARK, Ji Won, Seoul 07981, 70, Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)	EN E-1738479 2024 11 06 2017853286	3515315
A61B 6/03 (86) US20015399 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US) (54) PET BILDGEBUNG MITTELS EINER MEHRHEIT ORGANSPEZIFISCHER CT-ABTASTUNGEN (72) BAL, Girish, Knoxville, Tennessee 37934, 11631 Shirecliffe Lane (US) (72) KEHREN, Frank, Knoxville, Tennessee 37922, 1529 Mystic Street (US)	EN E-1738471 2024 11 06 2020708348	4081123	A61B 8/00 (86) EP21074559 (73) Rigshospitalet, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ULTRASCHALLMESSUNGEN AN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER (30) EP 2020 09 07 20194832 (72) SVENDSEN, Morten, Bo, Søndergaard, 2800 Kgs. Lyngby (DK) (72) GHULAM, Qasam, Mohammed, 2800 Kgs. Lyngby (DK) (72) EIBERG, Jonas, 2860 Søborg (DK)	EN E-1738480 2024 11 06 2021772802	4210583
A61B 6/03 (86) (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER (30) JP 2022 09 16 2022148493 (72) MATSUZAKI, Kazuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP) (72) SHIRAI, Toru, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP) (72) TAKAHASHI, Isao, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP)	EN E-1738472 2024 11 06 2023193107	4338676	A61B 8/04 (86) EP20075792 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MODELLIERUNG EINES HERZSYSTEMS (30) US 2019 09 26 201962906172 P (30) EP 2019 10 10 19202538 (72) LAU, Kevin, Daniel, Seng, Hung, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) SCHRAUWEN, Jelle, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) HAAK, Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) MAESSEN, Ralph, Theodorus, Hubertus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1738481 2024 11 06 2020768628	4033986
A61B 6/04 (86) EP22069110 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BESTIMMUNG DER VERSCHIEBUNG EINES LIEGERAHMENS (30) WO 2021 07 26 PCT/CN2021/108447 (30) EP 2021 10 15 21202884 (72) JIANG, Xin, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) YAO, Cheng Bo, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) CHENG, Qi Fu, 5656 AG Eindhoven (NL)	EN E-1738473 2024 11 06 2022744456	4376720	A61B 6/04 (86) CN21114385 (73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Nanhui District Shanghai 201318, 278 Zhouzhugonglu (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND OBJEKT IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG (72) PENG, Xi Shuai, 200129 Shanghai (CN) (72) CAO, Jing Tai, Shanghai 200012 (CN) (72) ZOU, Yun Zhe, Shanghai 201210 (CN)	EN E-1738474 2024 11 06 2021769638	4373406

A61B 8/08 EN **E-1738482** 2024 11 06 **4082441**
(86) KR20018370 2020 12 15 2020924425

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2020 03 12 20200030755
(72) PARK, Jiyoung, Seoul 05340, Samsung Medison 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
(72) CHOI, Kiwan, Seoul 05340, Samsung Medison 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
(72) OH, Jintaek, Seoul 05340, Samsung Medison 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)

A61B 8/08 EN **E-1738483** 2024 11 06 **4429562**
(86) EP23083692 2023 11 30 2023814462

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES STRÖMUNGSPROFILS IN EINER ARTERIE BASIEREND AUF ULTRASCHALLBILDDGEBUNGSDATEN
(30) EP 2022 12 02 22210995
(30) EP 2022 12 08 22212312
(72) SHULEPOV, Sergey Yuryevich, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JOSHI, Rohan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN ROOIJ, Johannes Antonius, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 EN **E-1738484** 2024 11 06 **4082444**
(86) 2022 04 25 2022169634

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE RAHMENAUWAHL FÜR DIE KONSTRUKTION VON 3D-MODELLEN
(30) US 2021 04 26 202117239817
(72) URMAN, Roy, Irvine, 92618 (US)
(72) MIZRAHI, Liron Shmuel, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AMOS, Yariv Avraham, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 8/12 EN **E-1738485** 2024 11 06 **3520705**
(86) JP17033105 2017 09 13 2017855736

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 29 2016192065
(72) ITOH, Ema, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MORI, Isao, Tokyo 163-1450, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 20-2, Nishishinjuku, 3-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 8/14 EN **E-1738486** 2024 11 06 **4014888**
(86) JP20027756 2020 07 17 2020852377

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLSYSTEMS
(30) JP 2019 08 15 2019149058
(72) HATTORI, Masato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
(72) Tsubota, Keiji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
(72) INOUE, Tomoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 17/00 EN **E-1738487** 2024 11 06 **2919660**
(86) US13070091 2013 11 14 2013798490

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) VERSCHLUSSIMPLANTAT FÜR LINKES HERZOHRR
(30) US 2012 11 14 201261726337 P
(30) US 2013 10 18 201314057573
(72) TISCHLER, Brian J., New Brighton, Minnesota 55112, 367 2nd Avenue SE (US)
(72) CLARK, Christopher J., St. Michael, Minnesota 55376, 13763 43rd Bay NE (US)
(72) PEIFFER, Dennis A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 9930 Kiwi Avenue North (US)
(72) CHAU, Thyna M., Oakdale, Minnesota 55128, 3501 Genevieve Avenue North (US)

A61B 17/00 EN **E-1738488** 2024 11 06 **3531926**
(86) US17058600 2017 10 26 2017797501

(73) Conformal Medical, Inc., Nashua, NH 03063, 15 Trafalgar Square, Suite 101 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM AUSSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRRS
(30) US 2016 10 27 201662413632 P
(30) US 2017 02 15 201762459503 P
(72) MELANSON, David, A., Hudson, NH 03051, 5 Schaefer Circle (US)
(72) LEVINE, Andy, H., Newton Highlands, MA 02461, 1105 Walnut Street (US)
(72) LOPER, James, H., Wales, MA 01081, 84 Stafford Holland Road (US)
(72) RADFORD, Michael, T., Nashua, NH 03062, 12 Kenmare Road (US)
(72) DEVELLIAN, Carol, Topsfield, MA 01983, 64 S Main Street (US)
(72) KAPLAN, Aaron, V., Norwich, VT 05055, 225 Douglas Road (US)
(72) LAMPORT, Ronald B., Pelham, NH 03076, 66 Stonepost Road (US)

A61B 17/00 EN **E-1738489** 2024 11 06 **3463105**
(86) US17035711 2017 06 02 2017807579

(73) In2Bones USA, LLC, Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue, Suite 380 (US)
(73) Varner, Kevin E., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
(73) Heier, Keith A., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
(73) Hanson, Travis W., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
(73) Chambers, Casey M., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue Suite 380 (US)
(73) Wahl, Rebecca, Hawkins, Escondido, CA 92025, 3911 Sierra Linda Drive (US)
(54) KNOCHENSCHRAUBE MIT DIFFERENTIELLER KOMPRESSION
(30) US 2016 06 02 201662344823 P
(72) VARNER, Kevin, E., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue, Suite 380 (US)
(72) HEIER, Keith, A., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue, Suite 380 (US)
(72) HANSON, Travis, W., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue, Suite 380 (US)
(72) CHAMBERS, Casey, M., Memphis, TN 38119, 6060 Poplar Avenue, Suite 380 (US)
(72) WAHL, Rebecca, Hawkins, Escondido, CA 92025, 3911 Sierra Linda Drive (US)

A61B 17/00 EN **E-1738490** 2024 11 06 **3821819**
(86) 2016 06 17 2020203488

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT POSITIVEN MAULÖFFNUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2015 06 18 201514742925
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARPER, Kenneth E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, 6191 Tulane Road (US)
(72) BRINKERHOFF, Josiah J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JONES, Daniel V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/02 EN **E-1738491** 2024 11 06 **3649962**
(86) JP18025095 2018 07 02 2018827416

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ENERGIEÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) JP 2017 07 04 2017131216
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) KATO, Yukitoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) TAKEMURA, Tomoaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61B 17/02 EN **E-1738492** 2024 11 06 **3205275**
(86) 2017 02 08 2017155236

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERSCHLUSSHUBREDUKTIONSANORDNUNGEN
(30) US 2016 02 09 201615019245
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/02 EN **E-1738493** 2024 11 06 **3308722**
(86) 2014 03 03 2017197941

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT WEICHEM ANSCHLAG
(30) US 2013 03 01 201313782536
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, 10575 Crescendo Court (US)
(72) BABER, Daniel L., Liberty Township, Ohio 45011, 4462 Cody Brook Drive (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)

A61B 17/02 EN **E-1738494** 2024 11 06 **3461427**
(86) 2018 10 01 2018198018

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME ZUR ANZEIGE EINER MESSERPOSITION FÜR EIN CHIRURGISCHE INSTRUMENT
(30) US 2017 09 29 201715720811
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1738495** 2024 11 06 **3756578**
 (86) 2020 06 26 2020182492
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT ZERSTÖRBAREM RFID-ETIKETT
 (30) US 2019 06 28 201962868457 P
 (30) US 2019 06 30 201916458125
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1738496** 2024 11 06 **4032483**
 (86) 2021 12 23 2021217391
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) AMBOSSVERSTEIFUNGSBEFESTIGUNG FÜR EINE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 04 202117140481
 (72) PREMA MOHANASUNDARAM, Suresh Kumar, 500019 Hyderabad (IN)

A61B 17/072 **EN E-1738497** 2024 11 06 **3936062**
 (86) 2021 07 09 2021184882
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) WERKZEUGANORDNUNG MIT SCHWENKBAREM KLEMMBALKEN
 (30) US 2020 07 09 202016924735
 (72) FREMD, Jennifer C., New Haven, Connecticut 06511 (US)

A61B 17/072 **EN E-1738498** 2024 11 06 **4007533**
 (86) IB21056752 2021 07 26 2021749321
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN GELENKVERBINDUNGSANORDNUNGEN ZUR AUFNAHME VON FLEXIBLEN AKTUATOREN
 (30) US 2020 07 28 202063057430 P
 (30) US 2020 07 28 202063057432 P
 (30) US 2021 06 28 202117360249
 (72) MOUBARAK, Paul, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) RYLE, William C., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) WITTE, Spencer J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1738499** 2024 11 06 **3613363**
 (86) 2016 06 17 2019201487
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) BEWEGLICHE AUSLÖSUNGSSCHAFTSTÜTZANORDNUNGEN FÜR ARTIKULIERBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2015 06 18 201514742914
 (72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1738500** 2024 11 06 **4218613**
 (86) 2011 09 23 2023162626
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLAMMERPATRONE
 (30) US 2010 09 29 89346110
 (72) HUITEMA, Thomas, W., Cincinnati, 45241-3689 (US)
 (72) SIEBENALER, Douglas, J., Maineville, 45039 (US)

A61B 17/072 **EN E-1738501** 2024 11 06 **4054434**
 (86) IB21059884 2021 10 26 2021805630
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SENSOR ZUM ERFASSEN, OB EIN GELENKANTRIEB DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS BETÄTIGBAR IST
 (30) US 2020 10 29 202017084193
 (72) HUANG, Zhifan F., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1738502** 2024 11 06 **4007532**
 (86) IB21056750 2021 07 26 2021749320
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERSCHLUSS DES SCHUSSELEMENTS
 (30) US 2020 07 28 202063057430 P
 (30) US 2020 07 28 202063057432 P
 (30) US 2021 06 28 202117360139
 (72) PARKS, Darryl A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/115 **EN E-1738503** 2024 11 06 **3616630**
 (86) 2017 03 31 2019203275
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLAMMERKASSETTEN MIT ATRAUMATISCHEN MERKMALEN
 (30) US 2016 04 01 201615089336
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/16 **EN E-1738504** 2024 11 06 **3434208**
 (86) 2014 07 16 2018191962
 (73) Medtronic PS Medical, Inc., Fort Worth, Texas 76137, 4620 Beach Street (US)
 (54) CHIRURGISCHE BOHRER MIT GEOMETRIE MIT NICHTDRIFTENDEN UND WEICHGEWEBESCHÜTZENDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2013 07 17 201313944650
 (72) KULAS, John W., Euless, TX 76040, 309 Maloney Court (US)
 (72) STEARNS, Donald E., Fort Worth, TX 76137, 4200 Northern Cross Blvd. Apt. 13107 (US)

A61B 17/22 **EN E-1738505** 2024 11 06 **3244813**
 (86) EP15079400 2015 12 11 2015813314
 (73) Anaconda Biomed, S.L., 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), C/ Eivissa, 56 (ES)
 (54) THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON THROMBEN AUS EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) ES 2015 01 13 201530028
 (72) ARAD HADAR, Ofir, 08197 Vallldoreix (Barcelona), C. Pintor Goya nº11 (ES)

A61B 17/22 **EN E-1738506** 2024 11 06 **4201346**
 (86) 2018 04 10 2023156405
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) HYDRODYNAMISCHER WIRBELABSAUGKATHETER
 (30) US 2017 04 10 201762483580 P
 (72) SAVASTANO, Luis Emilio, Ypsilanti, 48197 (US)
 (72) PLOTT Jeffrey Stephen, Clay Township, 48001 (US)
 (72) LIU, Yang, Ann Arbor, 48105 (US)
 (72) ZHENG, Yihao, Shrewsbury, 01545 (US)
 (72) SHIH, Albert Jau-Min, Ann Arbor, 48103 (US)

A61B 17/295 **EN E-1738507** 2024 11 06 **3282965**
 (86) US16027680 2016 04 15 2016718180
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT VERSTEIFENDEN GELENKANTRIEBSELEMENTEN
 (30) US 2015 04 16 201514688458
 (72) MONROE, David A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) TIMM, Richard W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PIROZZI, Kristen L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCHULTE, John B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHAPIRO, Cara L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1738508** 2024 11 06 **3893773**
 (86) US19065143 2019 12 09 2019836721
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) EINZIEHBARE RASIERERFRÄSE
 (30) US 2018 12 13 201862779031 P
 (72) SIEH, John, K., Safety Harbor, FL 34695, 755 Del Oro Drive (US)
 (72) WOODRING, Ronald, D., Dunedin, FL 34698, 1024 Mary Jane Lane (US)
 (72) HELAK, Steven, T., Tampa, FL 33612, 13119 Wister Lane (US)
 (72) COLLINS, John, F., Tampa, FL 33624, 16317 Bonnevill Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1738509** 2024 11 06 **4059456**
 (86) 2014 12 08 2022167460
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLEMMENARMFUNKTIONEN FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
 (30) US 2013 12 17 201314109190
 (72) FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150 (US)
 (72) WEIZMAN, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044 (US)
 (72) ANIM, Jacqueline A., Clayton, Ohio 45315 (US)
 (72) WILLIS, John W., Cincinnati, Ohio 45244 (US)
 (72) GALLMEYER, Thomas C., Cincinnati, Ohio 45208 (US)
 (72) ONUKURI, Samardh, Cincinnati, Ohio 45208 (US)
 (72) SCHULTE, John B., West Chester, Ohio 45069 (US)
 (72) MARCOTTE, Amy L., Mason, Ohio 45040 (US)
 (72) CONLON, Sean P., Loveland, Ohio 45140 (US)
 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241 (US)
 (72) HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066 (US)
 (72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, Ohio 45036 (US)
 (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, Ohio 45241 (US)
 (72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040 (US)

A61B 17/70 **EN E-1738510** 2024 11 06 **3673844**
 (86) 2014 04 11 2019212952
 (73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
 (54) UNIPLANARE SCHRAUBENANORDNUNG
 (30) US 2013 04 12 201361811220 P
 (72) HANNEN, Matthew, San Marcos, CA 92078, 1455 Golden Sunset Dr. (US)

A61B 17/70 **DE E-1738511** 2024 11 06 **4216848**
 (86) EP21076697 2021 09 28 2021786806
 (73) Mimeo Medical GmbH, 70794 Filderstadt, Eierwiesenstrasse 30 (DE)
 (54) MODULARE UND TEMPORÄR FIXIERBARE OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG FÜR WIRBEL
 (30) DE 2020 09 28 102020005928
 (72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt (DE)

A61B 17/72 **EN E-1738512** 2024 11 06 **3678565**
 (86) US18049342 2018 09 04 2018854272
 (73) ExsoMed Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, 135 Columbia, Suite 201 (US)
 (54) GEWINDEMARKNAGEL ZUR RADIALEN KORTIKALISFIXIERUNG
 (30) US 2017 09 05 201762554123 P
 (72) CHAMPAGNE, Lloyd P., Phoenix, Arizona 85018, 5442 E. Calle Del Medio (US)
 (72) ZOLDOS, Jozef, Paradise Valley, Arizona 85253, 4628 East Pebble Ridge Road (US)
 (72) BRIGANTI, Richard T., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 58 West Princeton Road (US)
 (72) LEITHER, Andrew J., Akron, Ohio 44333, 3452 Montrose Avenue (US)

A61B 17/80 **DE E-1738513** 2024 11 06 **3755252**
 (86) EP19052899 2019 02 06 2019704290
 (73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
 (54) HANDGELENKSARTHRODIESEPLATTE
 (30) EP 2018 02 23 18158329
 (72) EBI, Daniel, 4435 Niederdorf, Stolltenstrasse 5 (CH)
 (72) KEBRLE, Radek, 543 02 Horejsi Vrchlav, Bucharova 286 (CZ)
 (72) AMMANN, Marc, 4148 Pfeffingen, Krebsenbachweg 2 (CH)
 (72) KAINZ, Daniel, 4056 Basel, Friedensgasse 2 (CH)
 (72) SCHÄTZLE, Simon Martin, 79288 Gottenheim, Carl-Frey-Strasse 4 (DE)
 (72) TRIBELHORN, Thomas, 4497 Rünenberg, Eggweg 328 (CH)

A61B 17/80 **EN E-1738514** 2024 11 06 **3785650**
 (86) 2020 08 28 2020193495
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) KOMPLETTER PLATTENHALTER UND FEDERBELASTETE AHLE
 (30) US 2019 08 30 201962894118 P
 (72) ARTAKI, Alexander Horia, WASHINGTON, D.C. 20009, 2039 New Hampshire Ave, Apt. 410 (US)
 (72) MEYER, Joseph Michael, BETHEL, OH 45106, 2063 State Route 222 (US)
 (72) HUTTON, Pauline Patricia, GAINESVILLE, VA 20155, 7003 Village Stream Place (US)
 (72) RUBIN, Joshua David, RESTON, VA 20191, 2305 Rosedown Drive (US)
 (72) HARROD, Chambliss, BATON ROUGE, LA 70808, 7301 Hennessy Blvd (US)
 (72) TOLHURST, Stephen, FLOWER MOUND, TX 75028, 4370 Medical Arts Dr (US)

A61B 17/80 **EN E-1738515** 2024 11 06 **4221608**
 (86) EP21076803 2021 09 29 2021790788
 (73) Region Nordjylland, 9220 Aalborg Øst, Niels Bohrs Vej 30 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM KNOCHEN IN EINEM WACHSTUMSPLATTENBEREICH
 (30) DK 2020 09 29 PA202070663
 (72) ABOOD, Ahmed Abdul-Hussein, 9220 Aalborg Øst (DK)

A61B 17/86 **DE E-1738516** 2024 11 06 **4103085**
 (86) EP20053824 2020 02 14 2020708436
 (73) Medartis Holding AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60E (CH)
 (54) TRÄGER FÜR CHIRURGISCHE GEGENSTÄNDE SOWIE SETS UND CONTAINER MIT SOLCHEN TRÄGERN
 (72) PFEFFERLE, Raphael, 79244 Münsental, Parkweg 3 (DE)
 (72) BRAND, Stefan, Bern, Bernastrasse 60 (CH)
 (72) KERN, Philippe Robert, 79692 Kleines Wiesental, Teichmattstrasse 13 (DE)
 (72) MÜLLER, Marco Andreas, 4421 St. Pantaleon, Hardstrasse 15 (CH)
 (72) POCHLATKO, Nikolaus, 4144 Arlesheim, Mattweg 95 (CH)
 (72) SCHONHARDT, Jürgen, 79618 Rheinfelden, Rainhauweg 8 (DE)
 (72) STEFFANONI, Seline, 7500 St. Moritz, Via Dimlej 1 (CH)
 (72) ZEUNER, Hermann, 79111 Freiburg, Freda-Wuesthoff-Weg 15 (CH)

A61B 17/92 **EN E-1738517** 2024 11 06 **3284429**
 (86) 2011 12 28 2017179081
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) DURCH EINEN ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENES WERKZEUG FÜR ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE
 (30) US 2010 12 29 201013980329
 (72) PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)

A61B 18/08 **EN E-1738518** 2024 11 06 **3641869**
 (86) US18038238 2018 06 19 2018740014
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55113, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER PERMANENTEN DRAINAGEFISTEL
 (30) US 2017 06 20 201762522348 P
 (72) GRAY, Jeff, Lexington, Massachusetts 02420, 114 East Street (US)
 (72) WALES, Ryan V., Northborough, Massachusetts 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
 (72) BRECHBIEL, Scott E., Acton, Massachusetts 01720, 26 Homestead (US)
 (72) CHRISTAKIS, Laura E., Framingham, Massachusetts 01702, 4 Bishop Street Apt 107 (US)
 (72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
 (72) FLEURY, Sean, Minneapolis, Minnesota 55415, 313 Washington Avenue S. Unit 409 (US)

A61B 18/14 **EN E-1738519** 2024 11 06 **3381394**
 (86) 2018 03 26 2018163911
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT VERBESSERTER SCHLAUFENKONTRAKTION UND GRÖßERER KONTRAKTIONSBEWEGUNG
 (30) US 2017 03 27 201715470291
 (72) PADILLA, Ricardo, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) PADILLA, Homero, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) BUI, Julie, Irvine, 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) SOLIS, Mario, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) SELKEE, Thomas, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) JIMENEZ, Jose, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) DATTA, Keshava, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)
 (72) SALAZAR, Fernando, Irvine, CA 92618, c/o Biosense Webster, Inc. 33 Technology Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1738520** 2024 11 06 **3720378**
 (86) IB18058958 2018 11 14 2018819211
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER UND VERFAHREN ZUR KATHETERANORDNUNG
 (30) US 2017 12 07 201715834623
 (72) BERKOWITZ, Shemer Shmaryau, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) BEN SHOSHAN, Sharona, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) KIDISHMAN, Eden, 7176680 Modiin, 13/2 Inbar Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1738521** 2024 11 06 **3897434**
 (86) US19066687 2019 12 17 2019839026
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) ZWEI KOMBINIERTE GEKÜHLTE RADIOFREQUENZ-ABLATIONSSONDEN, DIE DURCH ELEKTRISCHE UND FLUIDLEITUNGEN MITTEINANDER VERBUNDEN SIND
 (30) US 2018 12 21 201816229114
 (72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) STEINMAN, Craig F., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) HABEGGER, Timothy J., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61B 18/14 EN **E-1738522** 2024 11 06 **4215142**
 (86) 2023 01 19 2023152477
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRIPODENFÖRMIGE RIPPEN ZUR FORMUNG EINES KUGELFÖRMIGEN KORBS FÜR VERBESSERTEN GEWEBEKONTAKT UND VERBESSERTER STROMABGABE
 (30) US 2022 01 20 202263301180 P
 (30) US 2022 12 14 202218065939
 (72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine 92618 (US)
 (72) DATTA, Keshava, Irvine 92618 (US)
 (72) BAH, Abubakarr, Irvine 92618 (US)
 (72) NGUYEN, Thanh, Irvine 92618 (US)

A61B 18/14 EN **E-1738523** 2024 11 06 **3883487**
 (86) IB19059667 2019 11 11 2019805754
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ABLATIONS-KATHETER MIT GESTAPELTER SCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2018 11 21 201862770527 P
 (72) ROUSU, Corey M., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 EN **E-1738524** 2024 11 06 **4137083**
 (86) 2017 09 11 2022200899
 (73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR EINEN KATHETER
 (30) US 2016 09 12 201615262682
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) HIRSZOWICZ, Eran Yona, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 EN **E-1738525** 2024 11 06 **3785656**
 (86) 2020 08 26 2020192795
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SCHÄTZUNG VON ELEKTRODEN-GEWEBE-KONTAKT UNTER VERWENDUNG VON SCHAFT- UND RANDELEKTRODEN
 (30) US 2019 08 27 201916553055
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 EN **E-1738526** 2024 11 06 **4025130**
 (86) IB20058173 2020 09 02 2020768706
 (73) ARGAS MEDTECH SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 4 (CH)
 (54) ABLATIONSANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEZIELGEBIETEN IN ORGANEN
 (30) US 2019 09 04 201962895658 P
 (30) US 2019 09 06 201962897200 P
 (72) WERNETH, Randell L., San Diego, California 92127, 7920 Dixie Lane (US)
 (72) ZARBATANY, David, Laguna Niguel, California 92677, 17 Springbrook Road (US)
 (72) ROMAN, Ricardo David, Chula Vista, California 91911, 819 De La Toba Road (US)

A61B 34/10 EN **E-1738527** 2024 11 06 **4034021**
 (86) US20052782 2020 09 25 2020869057
 (73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES FUNKTIONELLEN MRT-BIOMARKERS FÜR HIRNLÄSIONEN, ZUR VORHERSAGE DER PROGNOSE VON PATIENTEN UND ZUR BEHANDLUNGSPLANUNG
 (30) US 2019 09 25 201962905884 P
 (72) LEUTHARDT, Eric, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
 (72) DANIEL, Andy, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)

A61B 34/10 EN **E-1738528** 2024 11 06 **3612121**
 (86) US18028190 2018 04 18 2018787852
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ÜBERWACHUNG EINES BILDGEFÜHRTEN VERFAHRENS
 (30) US 2017 04 18 201762486879 P
 (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) ARGO, Lauren L., San Francisco, CA 94107, 631 Pennsylvania Ave. (US)
 (72) BIANCHI, Cristian, 55012 Capannori LU, Via di Pinco 25 (IT)
 (72) CARLSON, Christopher R., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) CRUSE II, Energy, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) ICHIKAWA, Scott S., Seattle WA 98107, 4432 3rd Ave NW (US)
 (72) TINLING, Aaron B., Chimaquum WA 98325, P.O. Box 471 (US)
 (72) WAGNER, Oliver J., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/20 EN **E-1738529** 2024 11 06 **4161426**
 (86) US20038088 2020 06 17 2020735827
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) CHIRURGISCHE FERNBETREUEN MITTELS ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2020 06 05 202016894515
 (72) OLSON, Blade, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) FUERST, Bernhard A., Santa Clara, California 95054 (US)

A61B 34/20 EN **E-1738530** 2024 11 06 **3041427**
 (86) US14054310 2014 09 05 2014842981
 (73) Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) SYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON GEWEBERESEKTIONSGRÄNDERN
 (30) US 2013 09 06 201361874675 P
 (72) BUENO, Raphael, Brookline, MA 02446, 39 Adams Street (US)
 (72) JAGADEESAN, Jayender, Boston, MA 02115, 28 Queensberry Street Apt. 15 (US)
 (72) JOLESZ, Ferenc, A., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)

A61B 50/33 EN **E-1738531** 2024 11 06 **3905981**
 (86) US19068116 2019 12 20 2019845854
 (73) Trice Medical, Inc., Malvern PA 19355, 40 General Warren Blvd, Suite 100 (US)
 (54) KOMBINATION AUS CHIRURGISCHEM KIT UND HANDHALTESYSTEM
 (30) US 2019 01 03 201962788078 P
 (30) US 2019 01 31 201962799333 P
 (30) US 2019 08 30 201962894366 P
 (72) INTINTOLI, Alfred J., Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) HUROWITZ, Stefanie, Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) BRIGANTI, Richard Thomas, Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) BRYANT, Tyler, Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)
 (72) SEYMOUR, Stuart, Malvern, Pennsylvania 19355, 40 General Warren Blvd., Suite 100 (US)

A61B 90/00 EN **E-1738532** 2024 11 06 **3939536**
 (86) KR20003529 2020 03 13 2020769527
 (73) Curexo, Inc., Seoul 05814, 3rd & 4th Floor 480, Wiryehunwan-ro Songpa-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN GRIFF EINES CHIRURGISCHEM WERKZEUGS
 (30) KR 2019 03 13 20190028625
 (72) CHA, Yong Yeob, Seoul 05503, 529-1010 567, Songpa-daero Songpa-gu (KR)

A61B 90/00 EN **E-1738533** 2024 11 06 **3781072**
 (86) US19027983 2019 04 17 2019721943
 (73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTS
 (30) US 2018 04 19 201815957174
 (72) MOWLAI-ASHTIANI, Ali, Jacksonville, Florida 32259, 1659 Summerdown Way (US)

A61B 90/14 EN **E-1738534** 2024 11 06 **3808305**
 (86) ES19070373 2019 06 03 2019736766
 (73) Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL), 39011 Santander (Cantabria), Avda. Cardenal Herrera Oria s/n (ES)
 (73) Servicio Cántabro de Salud, 39011 Santander (Cantabria), Avenida de Cardenal Herrera Oria s/n (ES)
 (54) REFERENZNAVIGATIONSGERÄT IN DER ROBOTERCHIRURGIE GESTÜTZT DURCH STEREOTAKTISCHE NAVIGATION DER ORGANE UND WEICHTEILE EINES BECKENBEREICHES EINES PATIENTEN
 (30) ES 2018 06 15 201830919 U
 (72) GÓMEZ RUIZ, Marcos, 39011 Santander - Cantabria, c/o SERVICIO CÁNTABRO DE SALUD Avda. Cardenal Herrera Oria s/n (ES)
 (72) CALLEJA IGLESÍAS, Alberto, 39011 Santander - Cantabria, c/o FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA (IDIVAL) Avda. Cardenal Herrera Oria s/n (ES)
 (72) ALONSO HORGA, Felipe, 39011 Santander - Cantabria, c/o FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MARQUÉS DE VALDECILLA (IDIVAL) Avda. Cardenal Herrera Oria s/n (ES)
 (72) MARTÍN LAÉZ, Rubén, 39011 Santander - Cantabria, Fundación IDIVAL Avda. Cardenal Herrera Oria s/n (ES)

A61B 90/98 EN **E-1738535** 2024 11 06 **3769713**
 (86) 2020 06 26 2020182636
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) RFID-IDENTIFIKATIONSSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2019 06 28 201962868457 P
 (30) US 2019 06 30 201916458106
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 8/00 EN **E-1738536** 2024 11 06 **4151177**
 (86) 2021 09 17 2021197483
 (73) Elos Medtech Pinol A/S, 3330 Gørløse, Engvej 33 (DK)
 (54) ZAHNSTÜTZE ZUR INTERORALEN ABTASTUNG ODER ZUR EXTRAORALEN ABTASTUNG
 (72) INGEMANN, Andreas Bak, Gørløse (DK)
 (72) BUCH-LARSEN, Nichlas Holst, Gørløse (DK)
 (72) OLSEN, Søren, Gørløse (DK)
 (72) ANDERSEN, Henrik, Gørløse (DK)

A61C 9/00 **EN E-1738537** 2024 11 06 **4034030**
 (86) EP20076709 2020 09 24 2020775017
 (73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM DIGITALEN ENTWERFEN EINER ZAHNPROTHESE MIT HILFE EINER BESTEHENDEN ZAHNPROTHESE
 (30) EP 2019 09 27 19200306
 (30) US 2019 09 27 201916585831
 (72) FISHER, Rune, 2830 Virum, Kaplevvej 87 (DK)

A61C 13/00 **DE E-1738538** 2024 11 06 **3829482**
 (86) EP19070891 2019 08 02 2019749339
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bändererstrasse 2 (LI)
 (54) MEHRFARBIGER ROHLING FÜR DENTALE ZWECKE
 (30) EP 2018 08 02 18187024
 (72) SEGER, Jürgen, 9490 Vaduz, Jägerweg 12a (LI)
 (72) BÜRKE, Harald, 6820 Frastanz, Bardella 5a (AT)
 (72) KROLIKOWSKI, Sebastian, 8853 Lachen, Seidenstrasse 4 (CH)
 (72) ROTHBRUST, Frank, 6822 Röns, Dorfstrasse 25 (AT)

A61C 13/15 **EN E-1738539** 2024 11 06 **3937843**
 (86) EP20056396 2020 03 10 2020711119
 (73) I-DENT Innovations for Dentistry SA, 1260 Nyon, Route de Champ-Colin 20 (CH)
 (54) ZAHNMEDIZINISCHES INSTRUMENT
 (30) EP 2019 03 11 19162053
 (72) BEERSTECHECHER, Jan, 1532 Fétingny, Rte. de Ménières 10 (CH)

A61C 17/12 **EN E-1738540** 2024 11 06 **4166110**
 (86) 2022 09 26 2022197652
 (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
 (54) VENTIL FÜR ZAHNÄRZTLICHE ABSAUGSYSTEME
 (30) IT 2021 10 13 202100026171
 (72) BENEDETTI, Jarno, 40026 Imola (IT)

A61C 17/22 **EN E-1738541** 2024 11 06 **3614960**
 (86) IL18050450 2018 04 24 2018790349
 (73) Dentver Ltd., 4441635 Kfar Saba, 17 Abba Kovner Street (IL)
 (54) ZAHNBÖGENKONFORME ZAHNBÜRSTE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 04 25 201762489483 P
 (72) PELED, Bar Yaad, Gilon, 216 Bareket (IL)
 (72) EYAL, Eran, 4441635 Kfar Saba, 17 Abba Kovner Street (IL)

A61C 17/22 **EN E-1738542** 2024 11 06 **3473216**
 (86) 2013 07 24 2018185867
 (73) BlephEx, LLC, Brentwood, TN 37027, 500 Wilson Pike Circle, Suite 103 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
 (30) US 2012 07 24 201213556729
 (72) RYNERSON, James, M., Alvaton, KY 42122, 275 Booth Drive (US)

A61F 2/00 **DE E-1738543** 2024 11 06 **4215158**
 (86) 2023 01 20 2023152701
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) KÜNSTLICHER SCHLISSMUSKEL
 (30) DE 2022 01 24 102022101549
 (72) BENKE, Elisabeth, 91052 Erlangen (DE)
 (72) PREIS, Alexander, 91052 Erlangen (DE)
 (72) REITELSHÖFER, Sebastian, 91207 Lauf (DE)
 (72) RIEKER, Ralf, 91054 Erlangen (DE)
 (72) EBERT, Thomas, 90513 Zirndorf (DE)

A61F 2/02 **EN E-1738544** 2024 11 06 **3856077**
 (86) US19049007 2019 08 30 2019769634
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ZELLVERKAPSELUNGSVORRICHTUNGEN MIT KONTROLLIERTER ZELLBETDICKE
 (30) US 2018 09 26 201862736553 P
 (72) RUSCH, Greg, Newark, DE 19711, c/o W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
 (72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, c/o W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/02 **EN E-1738545** 2024 11 06 **3787552**
 (86) US19030174 2019 05 01 2019796316
 (73) MHN Biotech LLC, Chevy Chase, Maryland 20815, 4701 Willard Avenue Suite 935 (US)
 (54) TRANSDERMAL BETRIEBENES MR-CONDITIONAL MEDIZINISCHES IMPLANTATAUFBLASSYSTEM
 (30) US 2018 05 04 201815971312
 (72) NEWMAN, Howard S., Annapolis, Maryland 21401, 882 Coachway (US)
 (72) HOROWITZ, Marcel I., Chevy Chase, Maryland 20815, 4701 Willard Avenue Suite 935 (US)
 (72) BURNETT, Arthur L., Baltimore, Maryland 21218, 3804 Saint Paul Street (US)

A61F 2/04 **EN E-1738546** 2024 11 06 **3678727**
 (86) GB18052522 2018 09 06 2018769437
 (73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) STENT MIT STROMLINIENFÖRMIGEN SEITENLÖCHERN
 (30) GB 2017 09 06 201714337
 (72) MOSAYYEBI, Ali, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) CARUGO, Dario, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) MANES, Costantino, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

A61F 2/08 **EN E-1738547** 2024 11 06 **3397203**
 (86) US16069261 2016 12 29 2016826899
 (73) Rotation Medical, Inc., Plymouth, MN 55447, 15350 25th Avenue N. Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
 (30) US 2015 12 31 201562273864 P
 (30) US 2016 10 06 201662404843 P
 (72) ZENZ-OLSON, Nathaniel, Plymouth, Minnesota 55447, 15350 25th Avenue North Suite 100 (US)
 (72) TRAN, Nathaniel, Plymouth, Minnesota 55447, 15350 25th Avenue North Suite 100 (US)

A61F 2/12 **EN E-1738548** 2024 11 06 **3878406**
 (86) 2015 03 09 2021165168
 (73) Mentor Worldwide LLC, Santa Barbara, California 93111, 201 Mentor Drive (US)
 (54) DIREKTIONALER GEWEBEEXPANDER
 (30) US 2014 03 31 201414230251
 (30) US 2014 11 06 201414534255
 (72) HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, 903 Primrose Court (US)
 (72) DAVILA, Luis Alberto, Alpharetta, GA Georgia 30005, 440 Doe Creek Court (US)
 (72) FALCON, Anita M., Henderson, NV Nevada 89014, 1050 Whitney Ranch Drive Apt. 4012 (US)
 (72) HOFFMAN, Michael, Somerset, NJ New Jersey 08873, 25 Gallop Lane (US)

A61F 2/14 **DE E-1738549** 2024 11 06 **3419719**
 (86) EP17053812 2017 02 20 2017706717
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES AKTIVEN AUGENIMPLANTATS
 (30) DE 2016 02 24 102016103285
 (72) KINDT, Johannes, 99425 Weimar, Am Pappelgraben 61 (DE)
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26 a (DE)

A61F 2/16 **EN E-1738550** 2024 11 06 **3863564**
 (86) IB19060789 2019 12 13 2019832209
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) IOL-INJEKTOR MIT AUTOMATISCHEM ANTRIEB
 (30) US 2018 12 20 201862782387 P
 (72) WU, Yinghui, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)

A61F 2/16 **EN E-1738551** 2024 11 06 **3747401**
 (86) 2019 07 11 2019382589
 (73) VOPTICA S.L., 30111 Murcia, Centro Europeo de Empresa e Innovación (CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)
 (54) INTRAOKULARLINSE UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER FOKUSTIEFE UND DER BILDQUALITÄT IN DER PERIPHERIE DES SICHTFELDES
 (30) ES 2019 06 07 201930521
 (72) ARTAL SORIANO, Pablo, 30111 Murcia, VOPTICA, S.L Centro Europeo de Empresa e Innovación(CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)
 (72) GINS, Harilaos, 30111 Murcia, VOPTICA, S.L Centro Europeo de Empresa e Innovación(CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)
 (72) BARRERA VERDEJO, Maria, 30111 Murcia, VOPTICA, S.L Centro Europeo de Empresa e Innovación(CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)
 (72) VILLEGAS RUIZ, Eloy, 30111 Murcia, VOPTICA, S.L Centro Europeo de Empresa e Innovación(CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)
 (72) PRIETO CORRALES, Pedro, 30111 Murcia, VOPTICA, S.L Centro Europeo de Empresa e Innovación(CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)
 (72) TABERNERO DE PAZ, Juan, 30111 Murcia, VOPTICA, S.L Centro Europeo de Empresa e Innovación(CEEIM) Campus Universitario de Espinardo (ES)

A61F 2/24 **EN E-1738552** 2024 11 06 **3592292**
 (86) US18021782 2018 03 09 2018712785
 (73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) GESTENTETE PROTHESENABGABEVORRICHTUNGEN MIT LENKFÄHIGKEITEN
 (30) US 2017 03 09 201762469127 P
 (72) GLOSS, Michael, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) KEOGH, James, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) RYAN, Timothy, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) FALK, Wayne, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **DE E-1738553** 2024 11 06 **3672527**
 (86) DE18200084 2018 09 06 2018779561
 (73) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, 20246 Hamburg, Martinstraße 52 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE KLAPPENPROTHESE
 (30) DE 2017 09 13 102017121143
 (72) YILDIRIM, Yalin, 22529 Hamburg, Veilchenweg 26b (DE)
 (72) PECHA, Simon, 22529 Hamburg, Veilchenweg 26b (DE)
 (72) REICHENSPURNER, Hermann, 20251 Hamburg, c/o Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Martinstraße 52 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1738554** 2024 11 06 **3883500**
 (86) US19062194 2019 11 19 2019818417
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) FREISETZUNGSWERKZEUGE ZUR FREISETZUNG EINER VORRICHTUNG IN EINER NATIVEN HERZKLAPPE
 (30) US 2018 11 20 201862770071 P
 (72) SIEGEL, Alexander, J., Irvine, CA 92606, 206 Tropea Aisle (US)
 (72) SCHLEIGER, Nicolas, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) TYLER, Gregory, Scott, II., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1738555** 2024 11 06 **3917454**
 (86) US20015671 2020 01 29 2020708363
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ANORDNUNGEN ZUM ABDICHTEN VON HERZKLAPPEN
 (30) US 2019 01 30 201962798901 P
 (72) CHEN, Harvey, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Son, V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Devine, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) GEORGE, Diana, Marie, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) YAMBABO, August, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) RAO, Jyoti, B., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) KORNSWIET, Alyssa, E., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) AI, Lisong, New York, NY 10128, 215 East 95th Street Apt 7f (US)
 (72) TANG, Stephen, W., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) ROMERO, Edward, Anaheim, CA 92806, 1818 South State College Bl. Apt. 426 (US)
 (72) DANG, Kevin, K., Irvine, 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) FRANCIS, Meena, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) CAMPBELL, Louis, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) KIM, Grace, Myong, Seal Beach, CA 90740, 1771 Sunningdale Road, Unit 49g (US)

A61F 2/24 **EN E-1738556** 2024 11 06 **4041135**
 (86) US20054410 2020 10 06 2020797615
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) BALLONE FÜR EINE KLAPPENPROTHESENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG
 (30) US 2019 10 07 201962911861 P
 (30) US 2019 10 24 201962925722 P
 (30) US 2020 02 25 202062981412 P
 (30) US 2020 07 13 202063051244 P
 (30) US 2020 10 02 202063086940 P
 (72) LE, Tung T., Costa Mesa, CA 92626, 1320 Corte Maltera (US)
 (72) LE, Thanh Huy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) MAK, Sovanpheap, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) SARAVIA, Maria L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Kim D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) LOOS, David John, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) AVERY, Neal H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) WHITEHEAD, Haley Nicole, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) MURAD, Michael C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) DE SILVA, Praveen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1738557** 2024 11 06 **3784174**
 (86) US19028884 2019 04 24 2019793496
 (73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, Minnesota 55369, 10900 73rd Avenue North Suite 116 (US)
 (54) SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE
 (30) US 2018 04 24 201862661922 P
 (72) SCHNEIDER, Lucas T., Champlin, Minnesota 55316, 7623 118th Avenue N (US)
 (72) ASKEGAARD, Gunnar, Brainerd, Minnesota 56401, 11926 Gregory Drive SW (US)
 (72) GANESAN, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, 8508 Kirkwood Lane N (US)
 (72) IYER, Ramji, Maple Grove, Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane N (US)
 (72) SCHWEICH, Jr., Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55311, 8936 Willowby Crossing (US)
 (72) MORTIER, Todd J., Mound, Minnesota 55364, 5330 Three Points Blvd (US)
 (72) GARVEY, Zachary, Stillwater, Minnesota 55082, 12190 Square Lake Tr Ct N (US)

A61F 2/24 **EN E-1738558** 2024 11 06 **4221635**
 (86) US21052574 2021 09 29 2021802466
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENSEGELANORDNUNGEN
 (30) US 2020 09 30 202063085444 P
 (72) YOHANAN, Ziv, 16960 Kfar Hahoresh (IL)
 (72) SHERMAN, Elena, 3079892 Caesarea (IL)

A61F 2/46 **EN E-1738559** 2024 11 06 **4329683**
 (86) EP22061425 2022 04 28 2022726618
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) PROBEKOMPONENTE UND VERFAHREN
 (30) US 2021 04 29 202117302298
 (72) NAYLOR, Jason, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
 (72) PRINCE, Stephanie, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
 (72) BOARD, Timothy, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
 (72) MASON, John Bohannon, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
 (72) JALANDARI, Ahmad, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
 (72) WOOLLEN, Neil, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
 (72) KIRBY, Elsie, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)

A61F 2/58 **EN E-1738560** 2024 11 06 **3954339**
 (86) 2021 08 05 2021189887
 (73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., Ulsan 44428, 340, Jongga-ro, Jung-gu (KR)
 (54) BEWEGUNGSMODUS- UND DAUMENPOSITIONSBASIERTES BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MYOELEKTRISCHE HAND
 (30) KR 2020 08 10 20200100014
 (30) KR 2021 06 22 20210080838
 (72) Park, Se Hoon, 14742 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Seung Gi, 21389 Incheon (KR)
 (72) Jung, Sung Yoon, 22009 Incheon (KR)
 (72) Lee, Suk Min, 14613 Gyeonggi-do (KR)

A61F 2/66 **DE E-1738561** 2024 11 06 **4408351**
 (86) EP22077187 2022 09 29 2022798091
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) ORTHOPAEDIETECHNISCHES SYSTEM UND PROTHESENFUSS MIT EINEM SOLCHEN
 (30) DE 2021 09 30 102021125385
 (72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt (DK)
 (72) KRENZ, Hannes, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) GEHRMANN, Georg, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) MOENICKE, Carsten, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) BENSTEM, Nils, 37115 Duderstadt (DE)

A61F 2/966 **EN E-1738562** 2024 11 06 **3813740**
 (86) US19035417 2019 06 04 2019816161
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KERNANORDNUNG FÜR FREISETZUNGSSYSTEME VON MEDIZINPRODUKTEN
 (30) US 2018 06 06 201816001842
 (72) NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, 122 Saint James (US)

A61F 5/00 **EN E-1738563** 2024 11 06 **3501459**
 (86) 2018 12 20 2018214920
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ZUR BESTIMMUNG DES AUSLÖSUNGSPFADES KONFIGURIERTES, CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2017 12 21 201715850522
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIDENHOUSE, Tamara, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61F 5/00 **DE E-1738564** 2024 11 06 **4241742**
 (86) 2019 01 03 2023177262
 (73) Butz, Alexander, 1130 Wien, Schweizertalstrasse 4/5 (AT)
 (73) Grablowitz, Viktor, 1010 Wien, Seilerstätte 7 (AT)
 (54) GASTROINTESTINALE IMPLANTAT UND POSITIONIERVORRICHTUNG
 HIERFÜR
 (72) Butz, Alexander, 1130 Wien, Schweizertalstrasse 4/5 (AT)
 (72) Grablowitz, Viktor, 1010 Wien, Seilerstätte 7 (AT)

A61F 5/10 **EN E-1738565** 2024 11 06 **3746011**
 (86) US19015939 2019 01 31 2019705649
 (73) Skelton, Andrew, C., Austin, TX 78739, 7705 Jaborandi Dr. (US)
 (54) EINSTELLBARE FINGERSCHIENE
 (30) US 2018 01 31 201862624375 P
 (72) Skelton, Andrew, C., Austin, TX 78739, 7705 Jaborandi Dr. (US)

A61F 5/44 **EN E-1738566** 2024 11 06 **3727221**
 (86) DK18050382 2018 12 20 2018830373
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) GRUNDPLATTE UND SENSORBAUTEIL FÜR OSTOMIEVORRICHTUNG
 (30) DK 2017 12 22 PA201770980
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
 (72) THOEGERSEN, Klaus, 2920 Charlottenlund, Skovbakkevej 30 (DK)

A61F 5/443 **EN E-1738567** 2024 11 06 **3986343**
 (86) DK20050184 2020 06 23 2020740534
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) STOMA-SENSORPFLASTER
 (30) DK 2019 06 24 PA201970396
 (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)
 (72) HICKMOTT, Richard Morgan, 3000 Helsingoer, Unnasvej 13 (DK)

A61F 5/56 **EN E-1738568** 2024 11 06 **3986345**
 (86) CA20050677 2020 05 20 2020809733
 (73) Hariri, Sahar, Toronto ON M6K 2W2, 233 Lansdowne Ave (CA)
 (73) Hariri, Aliasghar, Toronto, Ontario M2N 4L2, 211 Byng Avenue (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERBRECHEN UND
 VERHINDERN VON SCHNARCHEN UND SCHLAFAPNOE
 (30) US 2019 05 21 201962851074 P
 (72) HARIRI, Aliasghar, Toronto, Ontario M2N 4L2, 211 Byng Avenue (CA)

A61F 7/00 **DE E-1738569** 2024 11 06 **3628279**
 (86) 2018 09 25 2018196567
 (73) Rotstein, Raphael, 80797 München, Winzerer Str. 32 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÖRTLICHEN BETÄUBUNG
 (72) Rotstein, Raphael, 80797 München, Winzerer Str.32 (DE)
 (72) Sturm, Joachim, 85304 Ilmmünster, Dinkelweg 1 (DE)
 (72) Wolf, Alexa, 81925 München, Pienzenauer Str.58 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1738570** 2024 11 06 **4213776**
 (86) FI21050608 2021 09 13 2021798405
 (73) Icare Finland Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON
 ARZNEIMITTELN AUF EINE AUGENoberFLÄCHE
 (30) FI 2020 09 18 20205905
 (72) SALKOLA, Mika, 02940 Espoo (FI)
 (72) PÄÄLLYSAHO, Juha, 01300 Vantaa (FI)

A61F 9/00 **EN E-1738571** 2024 11 06 **3855626**
 (86) ES19070610 2019 09 18 2019861874
 (73) Celling 5G Network, S.L., 28037 Madrid, C/ Miguel Yuste N°16, 2ºB (ES)
 (54) WERBEMEDIUM, DAS EIN 5G-TELEFONSIGNAL VERSTÄRKT
 (30) ES 2018 09 19 201831418 U
 (30) ES 2019 07 05 201931154 U
 (30) ES 2019 07 08 201931155 U
 (30) ES 2019 07 09 201931176 U
 (30) ES 2019 07 16 201931217 U
 (72) SAINZ FUERTES, Guillermo, 28037 Madrid, C/ Miguel Yuste N°16, 2ºB (ES)

A61F 9/007 **DE E-1738572** 2024 11 06 **3634326**
 (86) DE18200056 2018 06 05 2018746084
 (73) Geuder AG, 69126 Heidelberg, Hertzstrasse 4 (DE)
 (54) HOHLNADEL FÜR EIN AUGENCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) DE 2017 06 07 102017209595
 (72) ENGEL, Stefan, 69126 Heidelberg, Viktoriastr. 34 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1738573** 2024 11 06 **3796881**
 (86) US19033328 2019 05 21 2019807130
 (73) Conti, Thomas, Schererville, IN 46375, 1221 Inverness Court (US)
 (54) AUGENLIDREINIGUNGSWERKZEUG
 (30) US 2018 05 21 201815985012
 (72) Conti, Thomas, Schererville, IN 46375, 1221 Inverness Court (US)

A61F 9/008 **EN E-1738574** 2024 11 06 **3474795**
 (86) US17038836 2017 06 22 2017735725
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR LINSENFÖRMIGEN LASERINZISION
 (30) US 2016 06 22 201662353500 P
 (72) MALEK TABRIZI, Alireza, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) FU, Hong, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) HILL, James E., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) RAHAMAN, Mohammad Saidur, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) WITOWSKI, Zenon, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 9/06 **EN E-1738575** 2024 11 06 **3015093**
 (86) 2015 10 14 2015189837
 (73) OBERON COMPANY, A Division of Paramount Corporation, New Bedford, MA 02740, 22 Logan Street (US)
 (54) INFRAROTABSORBIERENDE BRILLE, SICHERHEITSGLÄSER, GESICHTSSCHUTZ UND HAUBENSCHIEBE ZUR VERWENDUNG IN PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR LICHTBOGENÜBERSCHLÄGE
 (30) US 2014 10 28 201414525881
 (72) HIRSCHMANN, Jack Bouton, Jr, South Dartmouth, Massachusetts 02748, 5 Bush Street (US)
 (72) HIRSCHMANN, Randell Bouton, South Dartmouth, Massachusetts 02748, 80 Prospect Street (US)
 (72) NEAL, Thomas E., NEAL, Thomas E., Bonita Springs, Florida 34134, 3490 Lakemount Drive (US)

A61F 9/06 **EN E-1738576** 2024 11 06 **3192480**
 (86) CN15088954 2015 09 06 2015839748
 (73) TECMEN ELECTRONICS CO., LTD, Nanjing, Jiangsu 211500, No. 8 Huyue East Road Longchi Street, Luhe District (CN)
 (54) AUTOMATISCH VERDUNKELNDE SCHWEISSERMASKE MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) CN 2014 09 09 201420516400 U
 (72) WU, Ziqian, Nanjing Jiangsu 210031, Building D No.21 North Liuzhou Road Xiaoliu Industry Park High-Tech Zone (CN)

A61F 13/00 **EN E-1738577** 2024 11 06 **4216886**
 (86) DK21050301 2021 09 28 2021801420
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) DK 2020 09 28 PA202070653
 (72) OLSEN, Jesper Kenneth, 3460 Birkerød (DK)
 (72) SUND, Kamilla Grove, 3450 Allerød (DK)

A61F 13/02 **EN E-1738578** 2024 11 06 **3806792**
 (86) DK19050036 2019 01 31 2019706365
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) FEUCHTIGKEITSBURTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WUNDVERSORGUNG
 (30) DK 2018 06 15 PA201870397
 (30) DK 2018 06 15 PA201870400
 (30) DK 2018 06 15 PA201870403
 (72) SCHOESS, Jeffrey Norman, Lake, MN, 55349, 824 6th St. Howard (US)
 (72) MUEGGENBERG, Matthew Allen, Buffalo, Minnesota 55313, 1502 Anderson Avenue Apt. 206 (US)
 (72) TAYLOR, Christopher Alan, Buffalo, Minnesota 55313, 5057 Davern Ave. NE (US)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) HOEIER NIELSEN, Kent, 3650 Oelstykke, Kildegaardsvej 3 (DK)
 (72) IGWEBUIKE, Henning, 3540 Lyng, Solvænget 2 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese, Skovvangs Alle 5 (DK)
 (72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Ulrikkenborg Alle 22, 1. tv. (DK)

A61F 13/15 **EN E-1738579** 2024 11 06 **4159171**
 (86) 2021 09 29 2021199774
 (73) Farnecanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/20 **EN E-1738580** 2024 11 06 **4094737**
 (86) 2017 05 23 2022185652
 (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
 (54) MÊNSTRUATIONSVORRICHTUNG UND APPLIKATORSYSTEM
 (30) US 2016 05 25 201662341131 P
 (30) US 2016 05 25 201662341134 P
 (72) DE OLIVEIRA, Ricardo, Connecticut, 06484 (US)
 (72) KORMANOS, George, Connecticut, 06484 (US)
 (72) NIGAM, Pankaj, Connecticut, 06484 (US)
 (72) MOHAMED, Hassan, Connecticut, 06484 (US)
 (72) TIMMERS, Richard, Connecticut, 06484 (US)
 (72) YANG, Rui, Connecticut, 06484 (US)

A61F 13/36 **EN E-1738581** 2024 11 06 **3923880**
 (86) US19018292 2019 02 15 2019708737
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) HÄMOSTATISCHER BIOPSIETRAKTARTIKEL
 (72) DO, Hiep, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C. R. Bard, Inc. 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)
 (72) ADDISON, Jordan, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C. R. Bard, Inc. 1 Becton Drive M/C 110 IP Ops (US)

A61F 13/472 **EN E-1738582** 2024 11 06 **3628293**
 (86) 2018 09 26 2018196829
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ANPASSBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (72) Denti, Federica, 65824 Schwalbach am Taunus Hessen, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
 (72) Chernenkaya, Alisa, 65824 Schwalbach am Taunus Hessen, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
 (72) Jaskolla, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus Hessen, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
 (72) Sauvaget, Ariane, 1213 Petit-Lancy, Procter & Gamble Geneva Business Center Route de Saint-Georges 47 (CH)

A61F 13/475 **EN E-1738583** 2024 11 06 **3900686**
 (86) 2020 04 24 2020713774
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Ereembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) Cobbaert, Dries, 1770 Liedekerke, Beysstraat 159 (BE)
 (72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied, Turmgraben 7 (DE)
 (72) Garaj, Norbert, 56727 Sankt Johann, Auf Buchkammen 1 (DE)
 (72) Ingenfeld, Björn, 53115 Bonn, Alfred Bucherer Str. 2 (DE)
 (72) Roets, Karen, 72760 San Pedro Cholula, Puebla, Calle Moro 49 (MX)
 (72) Van Sande, Nathalie, 9688 Maarkedal, Schorissestraat 7 (BE)
 (72) Heege, Thomas, 56761 Dünghenheim, In der Wettau 1 (DE)

A61F 13/475 **EN E-1738584** 2024 11 06 **3941407**
 (86) EP20057817 2020 03 20 2020713276
 (73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
 (73) Ontex Group NV, 9320 Ereembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
 (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) EP 2019 03 21 19164452
 (30) EP 2019 12 20 19218948
 (30) BE 2020 02 11 202000018
 (30) WO 2020 03 19 PCT/EP2020/057659
 (30) WO 2020 03 19 PCT/EP2020/057684
 (30) EP 2020 03 19 20164374
 (72) LAMBERTZ, Christina, 56566 Neuwied, Turmgraben 7 (DE)
 (72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
 (72) COPPEJANS, Toon, 9270 Laarne, Loveld 66 (BE)
 (72) DZAFERI, Gezime, 56627 Andernach, St. Thomaser-Hohl 75 (DE)
 (72) INGENFELD, Björn, 53115 Bonn, Alfred Bucherer Str. 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Jochen F., 56598 Rheinbrohl, In der Maar 5 (DE)

A61G 1/02 **EN E-1738585** 2024 11 06 **4164576**
 (86) CZ21000024 2021 06 08 2021763227
 (73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevce 5 (CZ)
 (54) MECHANISMUS EINES EINSTELLBAREN HANDHABUNGSRADS UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DAVON
 (30) CZ 2020 06 10 20200330
 (72) HERMAN, Jakub, 720 00 Ostrava - Hrabová (CZ)

A61G 5/02 **FR E-1738586** 2024 11 06 **4208139**
 (86) EP21074379 2021 09 03 2021772789
 (73) Salvan, Wally, 03250 Saint-Clément, 2 Chemin du Fort (FR)
 (54) FAHRZEUG
 (30) FR 2020 09 04 2009021
 (72) Salvan, Wally, 03250 Saint-Clément, 2 Chemin du Fort (FR)

A61G 7/008 **EN E-1738587** 2024 11 06 **3810059**
 (86) PL19050034 2019 06 12 2019824635
 (73) 3Xis Sp. z o.o., 58-500 Jelenia Góra, Ul. osiedle Robotnicze 38 (PL)
 (73) Averit Sławomir Pawłowski, 58-508 Lomnica, Ul. Karkonoska 132 (PL)
 (54) DREHBARES PFLEGESETZ
 (30) PL 2018 06 25 42606518
 (72) ZARYCHTA, Waldemar, 58-506 Jelenia Góra, ul. Karłowicza 1/39 (PL)
 (72) PAWŁOWSKI, Sławomir, 58-508 Lomnica, ul. Karkonoska 132 (PL)

A61G 7/057 **EN E-1738588** 2024 11 06 **4049642**
 (86) 2022 02 17 2022157186
 (73) Wellell Inc., New Taipei City 23679, No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist. (TW)
 (54) LUFTZELLENOVORRICHTUNG UND LUFTMATRATZENSYSTEM DARAUS
 (30) US 2021 02 25 202163153574 P
 (72) CHANG, CHIH-KUANG, New Taipei City (TW)
 (72) LIN, SHENG-WEI, New Taipei City (TW)
 (72) LIN, CHIN-CHANG, New Taipei City (TW)
 (72) CHAO, YUE-YIN, New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, YU-HAO, New Taipei City (TW)

A61H 1/02 **EN E-1738589** 2024 11 06 **3917481**
 (86) IB20050705 2020 01 29 2020706588
 (73) Osti, Leonardo, 41121 Modena, Via Saragozza 130 (IT)
 (54) FUSSSOHLENPRESSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE GESTEUERTE MOBILISIERUNG
 (30) IT 2019 01 29 201900001319
 (72) Osti, Leonardo, 41121 Modena, Via Saragozza 130 (IT)

A61H 3/00 **EN E-1738590** 2024 11 06 **3827801**
 (86) JP19035295 2019 09 09 2019874598
 (73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) GEHBEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 18 2018196364
 (72) KURAUCHI, Yukari, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION, 14, Umezu Nishiura-cho, Ukyo-ku (JP)

A61H 7/00 **EN E-1738591** 2024 11 06 **4042997**
 (86) 2015 09 08 2022153447
 (73) Usmima, S.L., 08758 Cervelló, Avenida Núria 22 Urbanización Mas de Can Pi (ES)
 (54) ABDOMINALES MASSAGEGERÄT UND ABDOMINALES MASSAGEVERFAHREN ZUR LINDERUNG VON VERSTOPFUNG
 (72) WILHELMS, Markus, Barcelona (ES)
 (72) BENET POZO, Marc, Sant Just Desvern (Barcelona) (ES)
 (72) HERRERO FRESNEDA, Maria Inmaculada, Cervello (Barcelona) (ES)
 (72) CALZADA DEFEZ, Angel, Barcelona (ES)

A61H 23/00 **EN E-1738592** 2024 11 06 **3949931**
 (86) 2018 09 28 2021191158
 (73) Hyperice IP SubCo, LLC, Irvine, CA 92618, 525 Technology Drive, Suite 100 (US)
 (54) BATTERIEBETRIEBENE SCHLAGMASSAGEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 22 201815902542
 (30) US 2018 08 21 201816107587
 (72) Marton, Robert, Yorba Linda, California 92886 (US)
 (72) Katz, Anthony, Laguna Niguel, California 92667 (US)

A61H 33/00 **EN E-1738593** 2024 11 06 **3892250**
 (86) 2014 03 14 2021172073
 (73) Hayward Industries, Inc., Charlotte, NC North Carolina 28203, 1415 Vantage Park Drive, Suite 400 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VORRICHTUNGSKENNUNG UND ADRESSZUORDNUNG
 (30) US 2013 03 15 201361787809 P
 (72) BLAINE, David M., RI 02852, North Kingston (US)
 (72) WHITE, Kenneth W. Jr., MA 02641, East Dennis (US)
 (72) HORROCKS, Craig Andrew, RI 02852, North Kingstown (US)
 (72) MURDOCK, James, RI 02879, Wakefield (US)
 (72) SAWYER, Douglas M. Jr., MA 02771, Seekonk (US)
 (72) BRUNETTI, Carl, RI 02838, Manville (US)
 (72) HEON, Robert Donald, RI 02888, Warwick (US)
 (72) RIVERA, Linnette, MA 01879, Tyngsborough (US)

A61H 35/04 **EN E-1738594** 2024 11 06 **4192415**
 (86) IB21052608 2021 03 30 2021720836
 (73) Mezzoli, Giorgio, 48022 Lugo (RA), Viale degli Orsini 25 (IT)
 (73) Rani, Maria, 48022 Lugo (RA), Viale degli Orsini 25 (IT)
 (54) SAMMLER FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (30) IT 2020 08 07 202000019663
 (30) WO 2020 11 13 PCT/IB2020/060698
 (72) MEZZOLI, Andrea, 47891 Dogana (SM) (SM)
 (72) MEZZOLI, Giorgio, 48022 Lugo (RA) (IT)
 (72) RANI, Maria, 48022 Lugo (RA) (IT)

A61J 1/20 EN **E-1738595** 2024 11 06 **4087530**
 (86) US21012572 2021 01 08 2021703102
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) ARZNEIMITTELÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 09 202062958909 P
 (72) HERRMANN, Chris, Fair Lawn, New Jersey 07410, 15-10 Bellair Ave (US)

A61J 7/00 EN **E-1738596** 2024 11 06 **4268790**
 (86) 2023 03 13 2023020120
 (73) Simaro, Eduardo Marcos Ezequiel, 56128 Pisa (PI), Viale del Tirreno 68c Frazione Calambrone (IT)
 (54) AUTOMATISIERTER SPENDER FÜR DISKRETE PARTIKEL UND SYSTEM
 (30) AR 2022 04 29 P220101130
 (72) Simaro, Eduardo Marcos Ezequiel, 56128 Pisa (PI), Viale del Tirreno 68c Frazione Calambrone (IT)

A61J 11/00 EN **E-1738597** 2024 11 06 **4247318**
 (86) EP21081001 2021 11 09 2021802756
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SAUGER UND SAUGFLASCHE ODER SCHNULLER MIT DIESEM SAUGER
 (30) EP 2020 11 17 20208132
 (72) SIMKO, Lubomir, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SEGAAR, Lucja, Elzbieta, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) DOBRUSSKIN, Christoph, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61J 11/00 EN **E-1738598** 2024 11 06 **4259064**
 (86) EP21084922 2021 12 09 2021823326
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SAUGER UND TRINKBEHÄLTER MIT DEM SAUGER
 (30) EP 2020 12 11 20213365
 (72) GOSENSHUIS, Daan Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KAMPING, Wiecher Ferdinand, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DE VRIES, Sietse, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BERNTSEN, Luc, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61J 11/02 EN **E-1738599** 2024 11 06 **2996662**
 (86) AU14000521 2014 05 16 2014798220
 (73) Sepal IP Pty Ltd, Knoxfield, Victoria 3180, 1/35 Gilbert Park Drive (AU)
 (54) NUCKEL ZUR SÄUGLINGSERNÄHRUNG
 (30) AU 2013 05 16 2013901742
 (72) MACLEOD, Callum, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)
 (72) HARTLEY, Toby, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)
 (72) TURNER, Mark, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)
 (72) PETSCHER, John, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)
 (72) ARMISTEAD, Justin, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)
 (72) KOTSIOPOULOS, George, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)
 (72) TOMOIAGA, Diana, Carlton South, Victoria 3053, C/- Tatlocks Chrysilou IP 15 Lygon Street (AU)

A61K 8/02 FR **E-1738600** 2024 11 06 **4069181**
 (86) EP20084318 2020 12 02 2020812390
 (73) Yodi SAS, 75116 Paris, 14bis, rue de la Faisanderie (FR)
 (54) KOSMETISCHE REINIGUNGSMITTEL IN PULVERFORM
 (30) FR 2019 12 04 1913768
 (30) FR 2020 06 09 2006002
 (72) AZANCOT, Hélène, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 15bis, rue Charles Laffitte (FR)

A61K 8/04 EN **E-1738601** 2024 11 06 **4027967**
 (86) US20049742 2020 09 08 2020776272
 (73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, Romeoville, IL 60446, 1319 Marquette Drive (US)
 (54) LIPOPHILE DISPERSIERTE PHENOLISCHE PARTIKEL
 (30) US 2019 09 13 201916570944
 (72) SARKAS, Harry, W., Romeoville, IL 60446, C/o Nanophase Technologies Corporation 1319 Marquette Drive (US)
 (72) BOFFA, Christopher, C., Romeoville, IL 60446, C/o Nanophase Technologies Corporation 1319 Marquette Drive (US)
 (72) CURETON, Kevin, Romeoville, IL 60446, C/o Nanophase Technologies Corporation 1319 Marquette Drive (US)

A61K 8/19 EN **E-1738602** 2024 11 06 **3981381**
 (86) JP20022175 2020 06 04 2020818342
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) PARTIKELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 06 06 2019106324
 (72) TAKIZAWA, Hiroyuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) ASANO, Moeko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
 (72) FUJII, Tomoya, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)

A61K 8/20 DE **E-1738603** 2024 11 06 **4037639**
 (86) EP20074265 2020 09 01 2020767742
 (73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
 (54) BISMUTHOXYCHLORID ENTHALTENDES SONNENSCHUTZMITTEL ZUM SCHUTZ VOR BLAUEM LICHT
 (30) DE 2019 10 01 102019215111
 (72) HEITMANN, Birgit, 22885 Barsbüttel, Wiesenstr. 7 (DE)
 (72) KAACK, Jorina, 24558 Henstedt-Ulzburg, Usedomerstraße 10 (DE)
 (72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)

A61K 8/27 DE **E-1738604** 2024 11 06 **4037642**
 (86) EP20074267 2020 09 01 2020767743
 (73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
 (54) NEUES, BISMUTHOXYCHLORID ENTHALTENDES SONNENSCHUTZMITTEL ZUM SCHUTZ VOR BLAUEM LICHT
 (30) DE 2019 10 01 102019215113
 (72) HEITMANN, Birgit, 22885 Barsbüttel, Wiesenstr. 7 (DE)
 (72) KAACK, Jorina, 24558 Henstedt-Ulzburg, Usedomerstraße 10 (DE)
 (72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)

A61K 8/34 EN **E-1738605** 2024 11 06 **3630053**
 (86) JP18019210 2018 05 11 2018731200
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
 (30) JP 2017 05 31 2017107525
 (72) KAWAKAMI, Kazumitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Akiomi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 8/365 EN **E-1738606** 2024 11 06 **3791855**
 (86) 2020 09 03 2020194352
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangaero Yongsan-gu (KR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SOLUBILISIERTEM PIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 16 20190113532
 (72) YANG, Keunyong, 17074 Gyeonggi-do, (Bora-dong) 1920, Yonggu-daero, Giheung-gu Yongin-si (KR)

A61K 8/44 EN **E-1738607** 2024 11 06 **4037648**
 (86) CN20119208 2020 09 30 2020871260
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ZAHNPASTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT BICARBONATSALZ UND NEUTRALER AMINOSÄURE
 (30) WO 2019 09 30 PCT/CN2019/109404
 (72) STRAND, Ross, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) SHI, Yunming, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) GAO, Zhaoxin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
 (72) LI, Xinxin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)

A61K 8/44 DE **E-1738608** 2024 11 06 **4213799**
 (86) EP21073862 2021 08 30 2021772718
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) MITTEL ZUR OXIDATIVEN FARBVERÄNDERUNG VON KERATINISCHEN FASERN MIT KOMPLEXBILDNER UND AMINOSÄURE UND/ODER PROTEINHYDROLYSAT
 (30) DE 2020 09 21 102020211751
 (72) GOUTSIS, Konstantin, 41363 Jüchen (DE)
 (72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen (DE)

A61K 8/49 EN **E-1738609** 2024 11 06 **4228593**
 (86) EP21078360 2021 10 13 2021786989
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERWENDUNG VON THIOPYRIDINONVERBINDUNGEN ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON HAUTSCHWÄCHEN
 (30) FR 2020 10 15 2010563
 (72) PREVOT-GUEGUINIAT, Amélie, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
 (72) MARAT, Xavier, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
 (72) BILLONI, Nelly, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)

A61K 8/73 EN **E-1738610** 2024 11 06 **3558259**
 (86) EP17083635 2017 12 19 2017823100
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HOHEN GEHALT AN QUELL-UND/ODER MINERALWASSER
 (30) FR 2016 12 20 1662857
 (72) LEGRET, Sylvie, 94152 Chevilly La Rue, L'Oreal - 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) DE MARCO, Marine, 94152 Chevilly La Rue, L'Oreal - 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 9/00 **EN E-1738611** 2024 11 06 **3897578**
 (86) US19066465 2019 12 16 2019836884
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) DOSIERUNGSSCHEMATA ZUR VERWENDUNG VON LY3154207 FÜR DIE BEHANDLUNG DOPAMINERGER ZNS-EKRANKUNGEN
 (30) US 2018 12 18 201862781251 P
 (30) US 2019 09 23 201962904048 P
 (72) BIGLAN, Kevin Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) KILEY, Christina Marie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) SVENSSON, Kjell Anders Ivan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 9/00 **EN E-1738612** 2024 11 06 **4021405**
 (86) EP20073940 2020 08 27 2020764963
 (73) Klaria Pharma Holding AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 2 (SE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
 (30) GB 2019 08 30 201912505
 (72) BOYER, Scott, 754 50 Uppsala, C/O Klaria Pharma Holding AB Virdings Allé 2 (SE)
 (72) HÜBINETTE, Fredrik, 754 50 Uppsala, C/O Klaria Pharma Holding AB Virdings Allé 2 (SE)

A61K 9/00 **EN E-1738613** 2024 11 06 **4233836**
 (86) 2022 02 24 2022158449
 (73) Eyed Pharma, 4102 Seraing, Rue Louis Plescia 9 (BE)
 (54) INTRAOKULARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, DIE EINE ÖSE UMFASST
 (72) ALAIMO, David, 4550 Nandrin (BE)
 (72) WIJZEN, Fabienne, 4140 Sprimont (BE)
 (72) NIZET, Dominique, 4020 Liège (BE)

A61K 9/00 **EN E-1738614** 2024 11 06 **3827822**
 (86) CN18098227 2018 08 02 2018927746
 (73) Bika Biotechnology (Guangzhou) Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510310, Room 3102, 11 Zhongxinjunting Street Haizhu District (CN)
 (54) DOCETAXELZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 07 25 201810838844
 (72) XU, Yingting, Guangzhou, Guangdong 510310, Room 3102, 11 Zhongxinjunting Street, Haizhu District (CN)

A61K 9/12 **EN E-1738615** 2024 11 06 **3552603**
 (86) 2010 03 18 2019176305
 (73) Incarda Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560, 39899 Balentine Dr. (US)
 (54) EINHEITSDOSEN, AEROSOLE, KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZLEIDEN MITTELS PULMONALER VERABREICHUNG
 (30) US 2009 03 18 210382 P
 (72) Schuler, Carlos A, Kensington, CA California 94708, 256 Lake Dr. (US)
 (72) Narasimhan, Rangachari, Sunnyvale CA 94087 (US)

A61K 9/127 **EN E-1738616** 2024 11 06 **3173073**
 (86) 2005 05 02 2017150833
 (73) Ipsen Biopharm Ltd., Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, Ash Road (GB)
 (54) LIPOSOME ZUR ARZNEIMITTELVORABREICHUNG
 (30) US 2004 05 03 567921 P
 (72) HONG, Keelung, San Francisco, CA California 94107, 1360 De Haro Street (US)
 (72) DRUMMOND, Daryl, C., Pacifica, CA California 94041, 247 Edgewood Drive (US)
 (72) KIRPOTIN, Dmitri, B., Revere, MA 02151, 382 Ocean Avenue, Apartment 1509 (US)

A61K 9/14 **EN E-1738617** 2024 11 06 **2694035**
 (86) US12031111 2012 03 29 2012712851
 (73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC, Rochester, NY 14623, 3490 Winton Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEDERIVATEN MIT HOHER SCHÜTTDICHTUNG UND GUTER FLIESSFÄHIGKEIT
 (30) US 2011 04 06 201161472225 P
 (72) GOERLACH-DOHT, Yvonne M., 21224 Rosengarten, Heidschnuckenweg 32 (DE)
 (72) HERMANN, Juergen, 21640 Nottensdorf, Op De Lust 14 (DE)
 (72) GROSSSTUECK, Marco, 29664 Walsrode, Gemröder Strasse 16 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1738618** 2024 11 06 **3590505**
 (86) 2016 07 21 2019000308
 (73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
 (54) MAGENSAFTRESISTENTE FORMULIERUNG MIT POSACONAZOL
 (30) IN 2015 08 08 2440DE2015
 (30) IN 2016 02 26 201611006795
 (30) IN 2016 02 26 201611006796
 (72) Prathap, Vamshi Ramana, 505 452 Karimnagar, H.No. 1-3-57, Mallial (Post & Mandal),Telangana (IN)
 (72) Kalamata, Venkatesimhadri Naidu, 500 072 Hyderabad, F. No.205, H. No. 2-22-156&157,Jaya Nagar, Kukatpally,Telangana (IN)
 (72) Rallabandi, Bala Ramesha Chary, 500 090 Hyderabad, Villa No. 46, Prime Meadows,Bachupally,Telangana (IN)
 (72) Katakam, Vinay Kumar, 507161 Khammam, Sublaid (Post & Village),Thirumalaya Palem (Mandal),Telangana (IN)
 (72) Schlehahn, Hendrik, 23843 Travenbrueck, Schmiedekoppel 12 (DE)

A61K 9/48 **EN E-1738619** 2024 11 06 **3758686**
 (86) US19019564 2019 02 26 2019757022
 (73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Carson City NV 89703, 112 North Curry Street (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM FÜR EINE EMULSION AUS SIMETHICON UND LOPERAMID
 (30) US 2018 02 26 201862635138 P
 (72) LIN, Jing, Keysborough, VIC, 3173, 20 Prospect Tce (AU)
 (72) AHMAD, Humera, Endeavour Hills., VIC 3802, 1 Briscoe Crt (AU)
 (72) PATEL, Ashish, Cranbourne East, VIC, 3977, 17 Ardent Cres (AU)

A61K 9/70 **EN E-1738620** 2024 11 06 **3228309**
 (86) JP15084221 2015 12 04 2015864868
 (73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) HAFTFOLIE ZUR ANWENDUNG AUF DER HAUT UND PERKUTANES ABSORPTIONSPRÄPARAT DAMIT
 (30) JP 2014 12 05 2014261231
 (72) OGINO, Hiroyuki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) YUKIMOTO, Sadao, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) HAMADA, Atsuyo, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) AKAZAWA, Mitsuiji, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) GOTO, Masaoki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)

A61K 9/70 **EN E-1738621** 2024 11 06 **3558276**
 (86) EP17083640 2017 12 19 2017823102
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT ASENAPIN UND POLYSILOXAN ODER POLYISOBUTYLEN
 (30) EP 2016 12 20 16205502
 (30) EP 2017 06 28 17178268
 (72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)
 (72) RIETSCHER, René, 56626 Andernach, Wertstraße 49a (DE)
 (72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)
 (72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, Mühlenstraße 5 (DE)

A61K 9/70 **EN E-1738622** 2024 11 06 **3845224**
 (86) KR19011211 2019 08 30 2019855442
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) RIVASTIGMIN-PATCH ZUR LANGZEITVERABREICHUNG
 (30) KR 2018 08 31 20180103855
 (72) KIM, Namho, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Wonjae, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) YOO, Hunseung, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Soo Min, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) PARK, Yeo-Jin, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Sung-Hyuk, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) YOO, Jong-su, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Young-me, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

A61K 31/192 **EN E-1738623** 2024 11 06 **3560490**
 (86) JP17046056 2017 12 22 2017883760
 (73) SSP Co., Ltd., Japan, Tokyo 163-1488, Tokyo Opera City Tower 3-20-2, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) ORALES IBUPROFEN-PRÄPARAT
 (30) JP 2016 12 22 2016249261
 (72) YAMAGUCHI Tomihisa, Tokyo 163-1488, c/o SSP Co. Ltd. Japan Tokyo Opera City Tower 3-20-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) UMINO Makoto, Narita-shi Chiba 286-8511, c/o SSP Co. Ltd. Japan Narita research center 1143 Nanpeidai (JP)
 (72) MIYADAI Nobuo, Tokyo 163-1488, c/o SSP Co. Ltd. Japan Tokyo Opera City Tower 3-20-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61K 31/20 **EN E-1738624** 2024 11 06 **4255410**
 (86) EP21084254 2021 12 03 2021823571
 (73) Delta 4 GmbH, 1080 Vienna, Alser Straße 23/DG/30 (AT)
 (54) SAROGLITAZAR UND MYRISTINSÄURE ZUR ANWENDUNG BEI DER THERAPIE VON FOKAL SEGMENTALE GLOMERULOSKLEROSE (FSGS)
 (30) EP 2020 12 03 20211662
 (72) PERCO, Paul, 1080 Vienna (AT)
 (72) GEBESHUBER, Christoph, 1080 Vienna (AT)

A61K 31/404 EN E-1738625 2024 11 06 4013402
 (86) US20046209 2020 08 13 2020855475
 (73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, OH 45229-3039, 3333 Burnet Avenue (US)
 (73) Universität Ulm, 89069 Ulm, Dezernat I / Abteilung I-1 Forschung und Technologietransfer (DE)
 (54) CDC-42-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALTERSVERBUNDENER DEPRESSION, SARKOPENIE ODER GEBRECHLICHKEIT
 (30) US 2019 08 16 201962888027 P
 (72) GEIGER, Hartmut, Cincinnati Ohio 45229-3039, c/o Children's Hospital Medical Center 3333 Burnet Avenue (US)
 (72) ZHENG, Yi, Cincinnati Ohio 45229-3039, c/o Children's Hospital Medical Center 3333 Burnet Avenue (US)
 (72) FLORIAN, Maria Carolina, 89069 Ulm (DE)

A61K 31/4162 EN E-1738626 2024 11 06 4110331
 (86) CN21077935 2021 02 25 2021759790
 (73) Beigene Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DLBCL UNTER VERWENDUNG VON BTK-INHIBITOREN UND KOMBINATIONEN DAVON
 (30) WO 2020 02 27 PCT/CN2020/077027
 (72) LIU, Yang, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) WANG, Weige, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) YAO, Hui, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) HOU, Xinfeng, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) GUO, Haiyi, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) SHEN, Zhirong, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) WANG, Lai, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)
 (72) YU, Yiling, Beijing 102206, No. 30 Science Park Road Zhongguancun Life Science Park, Changping (CN)

A61K 31/4365 EN E-1738627 2024 11 06 4255427
 (86) EP21084250 2021 12 03 2021820615
 (73) Delta 4 GmbH, 1080 Vienna, Alser Straße 23/DG/30 (AT)
 (54) CLOPIDOGREL ZUR ANWENDUNG BEI DER THERAPIE VON FOKAL SEGMENTALE GLOMERULOSKLEROSE (FSGS)
 (30) EP 2020 12 03 20211546
 (72) PERCO, Paul, 1080 Vienna (AT)
 (72) GEBESHUBER, Christoph, 1080 Vienna (AT)

A61K 31/437 EN E-1738628 2024 11 06 3419612
 (86) US17019506 2017 02 24 2017757376
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) HETEROZYKLISCHE KLEINMOLEKULARE HEMMER DES PENDRINIONENAUSTAUSCHS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 02 26 201662300411 P
 (72) VERKMAN, Alan S., Oakland California 94607-5200, University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (72) HAGGIE, Peter M., Oakland California 94607-5200, University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (72) CIL, Onur, Oakland California 94607-5200, University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)

A61K 31/444 EN E-1738629 2024 11 06 3856338
 (86) US19053107 2019 09 26 2019783926
 (73) Vanda Pharmaceuticals Inc., Washington, DC 20037, 2200 Pennsylvania Ave NW Suite 300-E (US)
 (54) VERWENDUNG VON TRADIPITANT BEI REISEKRANKHEIT
 (30) US 2018 09 28 201862737992 P
 (30) US 2019 07 16 201962874927 P
 (72) POLYMERPOULOS, Mihael, H., Potomac, MD 20854, 10627 River's Bend Lane (US)

A61K 31/4709 EN E-1738630 2024 11 06 3708166
 (86) JP18041393 2018 11 07 2018875048
 (73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, Tokyo 156-8506, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM FÜR MENTALE RETARDIERUNG ODER AUTISMUS
 (30) JP 2017 11 08 2017215726
 (72) YAMAGATA, Kanato, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6 Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Tadayuki, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6 Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (72) SUGIURA, Hiroko, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6 Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)
 (72) YASUDA, Shin, Tokyo 156-8506, c/o Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 1-6 Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku (JP)

A61K 31/5377 EN E-1738631 2024 11 06 3240543
 (86) US15066219 2015 12 17 2015875968
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) BTK-HEMMER
 (30) WO 2014 12 31 PCT/CN2014/095769
 (72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) KOZLOWSKI, Joseph, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) BOGA, Sobhana Babu, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) GAO, Xiaolei, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) GUIADEEN, Deodialsingh, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Dahai, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) WU, Hao, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) YANG, Chundao, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61K 31/5377 EN E-1738632 2024 11 06 3240542
 (86) US15066218 2015 12 17 2015875967
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) BTK-HEMMER
 (30) WO 2014 12 31 PCT/CN2014/095770
 (72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) KOZLOWSKI, Joseph, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) ALHASSAN, Abdul-Basit, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) ANAND, Rajan, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) BOGA, Sobhana Babu, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) GUIADEEN, Deodialsingh, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) YU, Wensheng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) YU, Younong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) WU, Hao, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) YANG, Chundao, Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) LIU, Shilan, Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131 (CN)

A61K 31/546 EN E-1738633 2024 11 06 3955930
 (86) US20028064 2020 04 14 2020791696
 (73) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT VON NEISSERIA SPP. GEGENÜBER CEFIXIMS
 (30) US 2019 04 18 201962835746 P
 (72) KLAUSNER, Jeffrey D., Los Angeles, California 90024-4201, c/o UCLA Technology Development Group 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

A61K 31/7024 EN E-1738634 2024 11 06 3436040
 (86) CN17078361 2017 03 28 2017773198
 (73) Syneurx International (Taiwan) Corp., New Taipei City, Taiwan 221, 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERBSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS
 (30) US 2016 03 28 201662313946 P
 (30) US 2017 02 13 201762458216 P
 (72) TSAI, Guochuan Emil, Pasadena, CA 91106, 1380 South Marengo Avenue (US)
 (72) WANG, Ching-Cheng, New Taipei City Taiwan 221, 20F-10, No. 99, Sec. 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)

A61K 31/785 EN E-1738635 2024 11 06 4161534
 (86) CN21114309 2021 08 24 2021870493
 (73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (54) POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERURIKÄMIE
 (72) ZHOU, Youcheng, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) LI, Tongtong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) LI, Yan, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) BIE, Kang, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) LIANG, Ying, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430075 (CN)

A61K 35/407 EN **E-1738636** 2024 11 06 **3998073**
 (86) 2016 12 02 2021213252
 (73) Emulate, Inc., Boston, MA 02110, 27 Drydock (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER
 FUNKTION EINES LEBERGEWEBES
 (30) US 2015 12 04 201562263246 P
 (72) Hamilton, Geraldine, Cambridge, MA 02141 (US)
 (72) Jang, Kyung Jin, Andover, MA 01810 (US)
 (72) Haney, Suzette, Dedham, MA 02026 (US)
 (72) Ronxhi, Janey, Quincy, MA 02169 (US)
 (72) Kodelia, Konstantia, Brookline, MA 02445 (US)
 (72) Park, Hyoung Shin, Newton, MA 02458 (US)
 (72) Sliz, Josiah Daniel, Cambridge, MA 02141 (US)
 (72) Levner, Daniel, Brookline, MA 02446 (US)
 (72) Otieno, Monica, Robbinsville, NJ 08691 (US)
 (72) Petropolis, Debora, Cambridge, MA 02141 (US)

A61K 35/76 EN **E-1738637** 2024 11 06 **3740074**
 (86) US19012659 2019 01 08 2019738307
 (73) ReAlta Holdings, LLC, Norfolk, Virginia 23507, 601 Children's Lane (US)
 (54) PIC1-HEMMUNG DER OXIDATIVEN AKTIVITÄT VON
 MYELOPEROXIDASE IN EINEM TIERMODELL
 (30) US 2018 01 09 201862615183 P
 (30) US 2018 06 06 201862681458 P
 (30) US 2018 10 17 201862746649 P
 (72) KRISHNA, Neel, K., Norfolk, VA 23508, 4811 Pleasant Avenue (US)
 (72) CUNNION, Kenji, Norfolk, VA 23508, 915 Larchmont Crescent (US)

A61K 36/28 EN **E-1738638** 2024 11 06 **3695847**
 (86) KR18010592 2018 09 11 2018924465
 (73) Hoseo University Academic Cooperation Foundation, Asan-si,
 Chungcheongnam-do 31499, 20 Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ÄTHERISCHEM ÖL AUS FEINSTRAHL ZUR
 VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER ERKRANKUNGEN
 UND ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG
 (30) KR 2018 06 29 20180075159
 (72) LEE, Hwan-Myung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31099, 102-513, 19,
 Neulpureun 1-gil, Seobuk-gu (KR)
 (72) HWANG, Dae-Il, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39272, 28, 148-5, Hwasin-ro
 (KR)
 (72) KIM, Do-Yoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18376, 207-1802, 53, Yeongtong-ro
 27beon-gil (KR)
 (72) PARK, Soo-Min, Siheung-si Gyeonggi-do 14940, DA-301, 9, Maehwa 2-ro
 23beon-gil (KR)
 (72) KIM, Ha-Bin, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31091, 106-504, 88, Handeul
 2-ro, Seobuk-gu (KR)

A61K 36/81 EN **E-1738639** 2024 11 06 **3585400**
 (86) US17050234 2017 09 06 2017897662
 (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) ANTI-PSYCHOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND
 BEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 02 27 201762463836 P
 (72) CHENGAPPA, Kadiamma, N., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5735 Solway
 Street (US)
 (72) SALISBURY, Dean, Francis, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 1124 Milton
 Street (US)

A61K 38/00 EN **E-1738640** 2024 11 06 **3758729**
 (86) US19019637 2019 02 26 2019758302
 (73) Synthorx, Inc., La Jolla, California 92037, 11099 North Torrey Pines Road
 Suite 190 (US)
 (54) IL-15-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 02 26 201862635133 P
 (72) CAFFARO, Carolina E., La Jolla, California 92037 (US)
 (72) PTACIN, Jerod, La Jolla, California 92037 (US)
 (72) MILLA, Marcos, La Jolla, California 92037 (US)

A61K 38/00 EN **E-1738641** 2024 11 06 **3743091**
 (86) US19015160 2019 01 25 2019744016
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111
 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG
 ANGIOGENER STÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ANTI-VEGF-MITTELN
 (30) US 2018 01 26 201862622382 P
 (72) FERRARA, Napoleone, La Jolla, California 92093-0910, 9500 Gilman Drive
 (US)

A61K 38/09 EN **E-1738642** 2024 11 06 **4302773**
 (86) 2020 09 28 2023209824
 (73) Tolmar International Limited, Dublin 2, DO2 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
 (54) FLÜSSIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR
 VERLÄNGERTEN ABGABE VON PEPTIDEN ALS PHARMAZEUTISCHE
 WIRKSTOFFE
 (30) US 2019 09 30 201962908340 P
 (72) GOTTAM, Hima Bindu, Fort Collins, 80536 (US)
 (72) KUMMEROW CASAS, Gerhard, Guilford, 06437 (US)
 (72) MIDDLETON, John Charles, Fort Collins, 80525 (US)
 (72) NANGIA, Avinash, Fort Collins, 80528 (US)

A61K 38/10 EN **E-1738643** 2024 11 06 **4088731**
 (86) KR20017629 2020 12 04 2020896503
 (73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si,
 Gyeonggi-do 16499, Woncheon-dong 206 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PEPTID ODER PEPTIDVERBINDUNG ALS
 WIRKSTOFF UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
 (30) KR 2019 12 05 20190160690
 (30) KR 2019 12 05 20190160691
 (30) KR 2020 11 26 20200160761
 (72) SOHN, Seonghyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 651-1702, 27,
 Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

A61K 38/17 EN **E-1738644** 2024 11 06 **4125999**
 (86) PT21050011 2021 04 01 2021723440
 (73) Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, 1649-028 Lisboa, Av.
 Prof. Egas Moniz Edifício Egas Moniz (PT)
 (73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)
 (73) Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, 1649-028 Lisboa, Avenida
 Professor Egas Moniz (PT)
 (54) TRKB-FL-BASIERTE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG BEI
 DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
 (30) GB 2020 04 01 202004832
 (72) DE OLIVEIRA DIÓGENES NOGUEIRA, Maria José, 1649-028 LISBOA,
 Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes Faculdade de Medicina da
 Universidade de Lisboa Av. Professor Egas Moniz (PT)
 (72) FONSECA GOMES, João Filipe, 1649-028 LISBOA, Instituto de Medicina
 Molecular João Lobo Antunes Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa
 Av. Professor Egas Moniz (PT)
 (72) SANTOS, André Jerónimo, 1750-158 LISBOA, Rua Luis Pastor de Macedo, Lt
 29, 3E (PT)
 (72) FERREIRA DE SOUSA SEBASTIÃO, Ana Maria, 1649-028 LISBOA, Instituto
 de Medicina Molecular João Lobo Antunes Faculdade de Medicina da Universidade
 de Lisboa Av. Professor Egas Moniz (PT)
 (72) BANDEIRA DUARTE, Carlos, 3000-456 COIMBRA, Departamento de
 Ciências da Vida - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra
 Calçada Martim de Freitas (PT)

A61K 38/17 EN **E-1738645** 2024 11 06 **3914726**
 (86) IN20050073 2020 01 23 2020744302
 (73) Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan
 Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON VGAF
 (30) IN 2019 01 24 201911002903
 (72) SRIVASTAVA, Avinash, Hyderabad, Telangana 500007, CSIR- Centre for
 Cellular and Molecular Biology, Habsiguda, Uppal Road (IN)
 (72) MISHRA, Rakesh K., Hyderabad, Telangana 500007, CSIR- Centre for
 Cellular and Molecular Biology, Habsiguda, Uppal Road (IN)

A61K 38/17 EN **E-1738646** 2024 11 06 **3353210**
 (86) US16053368 2016 09 23 2016775058
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)
 (54) ANTI-TIGIT-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 09 25 201562233230 P
 (30) US 2016 08 01 201662369299 P
 (72) GROGAN, Jane, L., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) JOHNSTON, Robert, J., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way
 (US)
 (72) WU, Yan, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) LIANG, Wei-Ching, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) LUPARDUS, Patrick, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) YADAV, Mahesh, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) SESHASAYEE, Dhaya, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way
 (US)
 (72) HAZEN, Meredith, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

A61K 38/28 EN **E-1738647** 2024 11 06 **3845240**
 (86) CN18105314 2018 09 12 2018933038
 (73) AMPHASTAR NANJING PHARMACEUTICALS, INC., Jiangsu 210038, No. 5
 Xinghe Road Nanjing Economic and Technological Development Zone Nanjing (CN)
 (54) PROINSULIN-ASPART-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG VON INSULIN-ASPART
 (72) TANG, Chuangen, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing
 Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) PAN, Shangshu, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing
 Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LIU, Xiaorui, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing Economic
 and Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Cheng, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing Economic
 and Technological Development Zone (CN)
 (72) CUI, Huaiyan, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing
 Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Song, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing Economic
 and Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Haoning, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing
 Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) DING, Jeffrey, Nanjing, Jiangsu 210038, No.5 Xinghe Road, Nanjing
 Economic and Technological Development Zone (CN)

A61K 39/00 EN **E-1738648** 2024 11 06 **3471760**
 (86) US17037745 2017 06 15 2017736804
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (73) Sanofi Pasteur, 69007 Lyon, 14 Espace Henry Vallée (FR)
 (54) NEUARTIGE IMMUNOGENE FORMULIERUNGEN MIT LINEAREN ODER VERZWEIGTEN POLYACRYLSÄUREPOLYMERADJUVANZIEN
 (30) US 2016 06 17 201662351492 P
 (72) RIGAUT, Guillaume, 69007 Lyon, 45 Rue du Rhône (FR)
 (72) PARISOT, Alexis, Guy, André, Lucien, 69007 Lyon, 44 Rue Montesquieu (FR)
 (72) DE LUCA, Karelle, 38200 Villette de Vienne, 33 Chemin des Ronces (FR)
 (72) ANDREONI, Christine, Michele, Pierrette, 38280 Villette D'Anthon, 6 Rue des Fusains (FR)
 (72) REMOLUE, Lydie, 69003 Lyon, 121 cours Albert Thomas (FR)
 (72) GARINOT, Marie, 69003 Lyon, 23 Impasse de la Roche (FR)
 (72) COTTE, Jean-Francois, 69380 Lozanne, 433 Route de Chazay (FR)
 (72) PROBECK-QUELLEC, Patricia, 69007 Lyon, 73 Rue Parmentier (FR)
 (72) HAENSLER, Jean, F-69290 Grezieu La Varenne, 15 Allée du Parc (FR)
 (72) CHAMBON, Véronique, F-69250 Curis-au-Mont-d'Or, 28 Impasse des Cerisiers (FR)
 (72) TALAGA, Philippe, F-69280 Sainte Consorce, 63A Chemin de l'Hôpital (FR)

A61K 39/00 EN **E-1738649** 2024 11 06 **3687567**
 (86) EP18075987 2018 09 25 2018781997
 (73) AdrenoMed AG, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstrasse 15a (DE)
 (54) ANTI-ADRENOMEDULLIN (ADM)-BINDER ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE ODER PRÄVENTION VON SYMPTOMEN EINER ERKRANKUNG
 (30) EP 2017 09 25 17192999
 (30) EP 2017 11 23 17203370
 (72) BERGMANN, Andreas, 13465 Berlin, Am Rosenanger 78 (DE)

A61K 39/00 EN **E-1738650** 2024 11 06 **4210733**
 (86) EP21074307 2021 09 02 2021770243
 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR INDUZIERBAREN EXPRESSION EINES ADAPTERS IN IMMUNZELLEN
 (30) EP 2020 09 04 20194509
 (72) KOTTER, Bettina, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) MITTELSTAET, Joerg, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) WEBSTER, Brian, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) HEEMSKERK, Bianca, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) KAISER, Andrew, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

A61K 39/00 EN **E-1738651** 2024 11 06 **4110799**
 (86) US21020320 2021 03 01 2021713843
 (73) Turnstone Biologics Corp., La Jolla, CA 92037, 9310 Athena Circle, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EX-VIVO-ANREICHERUNG UND VERMEHRUNG VON TUMORREAKTIVEN T-ZELLEN UND VERWANDTEN ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
 (30) US 2020 02 27 202062982704 P
 (72) LANGER, Timothy J., New York, New York 10010, c/o Myst Therapeutics, LLC 920 Broadway, 16th Floor (US)
 (72) MILES, Brodie James, New York, New York 10010, c/o Myst Therapeutics, LLC 920 Broadway, 16th Floor (US)

A61K 39/42 EN **E-1738652** 2024 11 06 **3972645**
 (86) US20033470 2020 05 18 2020730900
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HIV-PATIENTEN, DIE EMPFINDLICH GEGEN DIE THERAPIE MIT GP120-V3-GLYCAN-GERICHTETEN ANTIKÖRPERN SIND
 (30) US 2019 05 21 201962850994 P
 (72) MOLDT, Brian, 3090 Overijse, Sint Annastraat 78 (BE)
 (72) PACE, Craig S., Pacifica, California 94044, 812 Standish Road (US)

A61K 41/00 EN **E-1738653** 2024 11 06 **3679608**
 (86) US18049291 2018 09 02 2018854743
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) AUFWÄRTSUMWANDLUNGSSYSTEM FÜR TRIPLET-TRIPLET-ANNIHILATION UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAVON ZUR WIRKSTOFFABGABE
 (30) US 2017 09 05 201762554174 P
 (72) HAN, Gang, Shrewsbury MA 01545, 6 Hearthsides Circle (US)
 (72) HUANG, Ling, Worcester MA 01605, 16 Northboro Street (US)

A61K 47/64 EN **E-1738654** 2024 11 06 **4217007**
 (86) EP21076546 2021 09 27 2021783267
 (73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), 08028 Barcelona, Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12 (ES)
 (73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
 (73) Hospital Sant Joan de Deu, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, Paseo Sant Joan de Déu 2 (ES)
 (54) IN DER BEHANDLUNG VON KREBS NÜTZLICHE, PEPTIDISCHE KONJUGATE VON SN38
 (30) EP 2020 09 28 20382854
 (72) SANCHEZ NAVARRO, Macarena, 08028 BARCELONA (ES)
 (72) TEIXIDÓ TURÁ, Meritxell, 08028 BARCELONA (ES)
 (72) GENÉ OLACIREGUI, Nagore, 08950 ESPLUGUES DEL LLOBREGAT (ES)
 (72) GIRALT LLEDÓ, Ernest, 08028 BARCELONA (ES)
 (72) MONTERO CARCABOSO, Angel, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT (ES)

A61K 47/68 EN **E-1738655** 2024 11 06 **3789042**
 (86) 2015 04 10 2020200710
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 48 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTI-HER3-ANTI-KÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGAT
 (30) JP 2014 04 10 2014081454
 (72) HETTMANN, Thore, 82152 Martinsried, Fraunhoferstr. 22 (DE)
 (72) ABRAHAM, Reimar, 82152 Martinsried, Fraunhoferstr. 22 (DE)
 (72) BLUM, Sabine, 82152 Martinsried, Fraunhoferstr. 22 (DE)
 (72) UENO, Suguru, Tokyo, 140-8710, 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

A61K 47/68 EN **E-1738656** 2024 11 06 **3912641**
 (86) 2015 02 17 2021168364
 (73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive S.E. (US)
 (54) HYDROPHILE WIRKSTOFF-LINKER VERBINDUNGEN
 (30) US 2014 02 17 201461940759 P
 (30) US 2014 03 03 201461947368 P
 (72) Doronina, Svetlana, Bothell, WA 98021 (US)
 (72) Lyon, Robert, Bothell, WA 98021 (US)
 (72) Senter, Peter, Bothell, WA 98021 (US)

A61L 2/00 EN **E-1738657** 2024 11 06 **3124053**
 (86) 2016 07 21 2016180631
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2015 07 31 201514815287
 (72) MANZELLA, Salvatore, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) PIEPER, Gregory G., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) CRAWLEY, Brett T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61L 2/18 EN **E-1738658** 2024 11 06 **3538163**
 (86) EP17078597 2017 11 08 2017793974
 (73) Steelco S.p.A., 31039 Riese Pio X, Via Balegante, 27 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE ZUM WASCHEN, ZUR THERMISCHEN DESINFIZIERUNG UND/ODER ZUM STERILISIEREN VON OBJEKTEN
 (30) IT 2016 11 08 201600112539
 (72) CAPOVILLA, Ivone, 31037 Loria, Via Volon 33 (IT)

A61L 9/01 EN **E-1738659** 2024 11 06 **3124054**
 (86) 2012 03 22 2016187600
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2011 03 22 201104766
 (72) BROOKS, Matthew Peter, Canterbury, Kent CT1 3JD, 10 Gilbert Way (GB)

A61L 9/04 EN **E-1738660** 2024 11 06 **3552633**
 (86) 2018 12 03 2018209799
 (73) Rodriguez-Barbero Gonzalez, Ana Isabel, 28939 Madrid, c/ Anade, 2. Urb. Cotorredondo Arroyomolinos (ES)
 (54) VERBESSERTER LUFTFRISCHERSPENDER FÜR AUTO
 (30) ES 2018 04 13 201830525
 (72) Rodriguez-Barbero Gonzalez, Ana Isabel, 28939 Madrid, c/ Anade, 2. Urb. Cotorredondo Arroyomolinos (ES)

A61L 15/18 DE **E-1738661** 2024 11 06 **3930770**
 (86) EP20052573 2020 02 03 2020703434
 (73) Speed Care Mineral GmbH, 17034 Neubrandenburg, Genzkower Str. 7 (DE)
 (54) PASTE FÜR DIE MARKIERUNG VON RÖNTGENKONTRASTUNFÄHIGEN WUNDAUFLAGEN
 (30) DE 2019 02 28 102019105111
 (72) SCHOMBURG, Joachim, 17034 Neubrandenburg, Greifstr. 56 (DE)
 (72) SCHULTZ, Christian, 17033 Neubrandenburg, Gartenstr. 32 (DE)
 (72) FROHN, Wolfgang, 95197 Schauenstein, Thonberghöhe 15 (DE)

A61L 15/32	EN E-1738662	2024 11 06	4192534	A61M 1/26	EN E-1738670	2024 11 06	3884971
(86) IB21057115	2021 08 03	2021755070		(86)	2021 03 23	2021164127	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLAGEN-WUNDVERBÄNDEN				(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON KOMPONENTEN EINER DETEKTIONSANORDNUNG			
(30) US 2020 08 04 202063060939 P				(30) US 2020 03 25 202062994492 P			
(72) BAKER, Bryan A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)				(72) CASE, Brian C., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)				(72) WEST, Richard L., Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)							
A61L 15/32	EN E-1738663	2024 11 06	4032558	A61M 1/28	EN E-1738671	2024 11 06	3524288
(86) JP20034212	2020 09 10	2020866363		(86)	2012 03 23	2019167042	
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(73) NxStage Medical Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)			
(54) KLEBEFOLIE FÜR BIOLOGISCHES GEWEBE, KIT FÜR BIOLOGISCHES GEWEBEVERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KLEBEFOLIE FÜR BIOLOGISCHES GEWEBE				(54) PERITONEALDIALYSESYSTEME			
(30) JP 2019 09 18 2019168903				(30) US 2011 03 23 201161466921 P			
(30) JP 2020 05 26 2020091006				(30) US 2011 05 26 201161490183 P			
(30) JP 2020 05 26 2020091006				(30) US 2011 07 19 201161509240 P			
(72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) BURBANK, Jeffrey H., Manchester, MA 01944, 35 Coolidge Point (US)			
				(72) BRUGGER, James M., Newburyport, MA 01950, 4 Savory Street (US)			
				(72) TREU, Dennis M., Castle Rock, CO 80104, 4222 Serenade Road (US)			
				(72) WYETH, Mark T., Andover, MA 01810, 19 Timothy Drive (US)			
A61L 15/42	EN E-1738664	2024 11 06	4161597	A61M 1/28	DE E-1738672	2024 11 06	3744363
(86) IB21054986	2021 06 07	2021732552		(86)	2016 08 10	2020183083	
(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)				(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) FLORBESCHICHTETER WUNDVERBAND				(54) PERITONEALDIALYSEGERÄT			
(30) US 2020 06 08 202016895150				(30) DE 2015 08 11 102015010467			
(72) VERUVA, Sai, Somerville, New Jersey 08876 (US)				(72) Wolf, Klaus, 97450 Arnstein-Müdesheim, An der Linde 9 (DE)			
(72) ZHOU, Jianguo Jack, Somerville, New Jersey 08876 (US)				(72) Hölzle, Sebastian, 60320 Frankfurt, Eschersheimer Landstraße 316 (DE)			
(72) VLIET, JR. Joseph R., Somerville, New Jersey 08876 (US)							
(72) LLANOS, Gerard, Somerville, New Jersey 08876 (US)							
A61L 27/22	EN E-1738665	2024 11 06	3868779	A61M 1/36	EN E-1738673	2024 11 06	3325040
(86) ES19070701	2019 10 15	2019874354		(86) US16043759	2016 07 22	2016745385	
(73) Universidad de Valladolid, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz 5 bajo (ES)				(73) Terumo BCT Biotechnologies, LLC, Lakewood CO 80215, 1215 Quail Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON REKOMBINANTEN BIOPOLYMEREN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS BIOTINTE				(54) VERRINGERUNG VON DURCHFLUSSPATHOGENEN			
(30) ES 2018 10 17 201831008				(30) US 2015 07 23 201562195995 P			
(72) SALINAS FERNÁNDEZ, Soraya, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5, bajo (ES)				(72) DODD, Jon A., Littleton, Colorado 80127, 6264 S. Van Gordon Way (US)			
(72) RODRIGUEZ CABELLO, José Carlos, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5, bajo (ES)				(72) CLEMENT, Daniel Russell, Golden, Colorado 80401, 23896 Currant Drive (US)			
(72) ALONSO RODRIGO, Matilde, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5, bajo (ES)							
(72) SANTOS GARCIA, Mercedes, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz, 5, bajo (ES)							
A61L 29/08	EN E-1738666	2024 11 06	4026572	A61M 1/36	DE E-1738674	2024 11 06	3897774
(86) JP20035074	2020 09 16	2020864607		(86) EP19085855	2019 12 18	2019835374	
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)				(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)			
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT				(54) VASKULÄRES ZUGANGSIMPLANTAT UND ZUGANGSIMPLANTATSYSTEM			
(30) JP 2019 09 17 2019168683				(30) DE 2018 12 21 102018133404			
(72) OKUHARA, Takashi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 150 Maimaigi-cho (JP)				(72) KRAUSE, Silvie, 34212 Melsungen, Fritzlärer Straße 11 (DE)			
				(72) RITTER, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, Zum Pfeiffrein 21 (DE)			
				(72) WEISE, Ben, 99735 Kleinwechsungen, Dorfstraße 5 (DE)			
				(72) WOLFF, Henrik, 34212 Melsungen-Adelshausen, Aueweg 12 (DE)			
A61M 1/02	EN E-1738667	2024 11 06	4169543	A61M 1/36	EN E-1738675	2024 11 06	3705147
(86)	2016 06 16	2022213505		(86)	2020 03 03	2020160526	
(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VORBEREITUNG, TRENNUNG UND ENTNAHME VON BLUTKOMPONENTEN				(54) SAMMLUNG, GENOMBEARBEITUNG UND WASCHEN VON T-ZELL-LYMPHOZYTEN			
(30) US 2015 06 19 201562182123 P				(30) US 2019 03 05 201962814050 P			
(30) US 2016 01 28 201662288324 P				(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) BRIGGS, Dennis, Zebulon, 30295 (US)				(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) DO, Simon, Pottstown, 19464 (US)							
(72) RABENO, Eric, Lincoln University, 19352 (US)							
(72) SANGARE, Abdoulaye, Thorndale, 19372 (US)							
(72) FLUCK, Vicki, Quakertown, 18951 (US)							
(72) TUREK, Christopher, West Chester, 19380 (US)							
(72) VANDLIK, Mark, Monkstown (IE)							
A61M 1/14	DE E-1738668	2024 11 06	3648812	A61M 1/36	EN E-1738676	2024 11 06	4137171
(86) EP18068005	2018 07 03	2018740527		(86)	2022 04 11	2022167614	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)			
(54) PUMPSYSTEM UND DIALYSEGERÄT				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON EXTRAKORPORALER PHOTOPHERESE			
(30) DE 2017 07 04 102017114895				(30) US 2021 04 13 202163174173 P			
(72) HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, In den Böden 52 (DE)				(72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, 60047 (US)			
(72) SEBESTA, Sven, 91353 Hausen, Burker Straße 5 (DE)				(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, 60047 (US)			
(72) HOCHREIN, Torsten, 97478 Eschenau (Knetzgau), Eulengasse 11 (DE)				(72) COULTAS, Greg, Lake Zurich, 60047 (US)			
A61M 1/16	EN E-1738669	2024 11 06	3976131	A61M 1/36	DE E-1738677	2024 11 06	3914317
(86) GB20050989	2020 04 21	2020721720		(86) EP20051487	2020 01 22	2020701962	
(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Warwick CV34 5AH, The Woods Haywood Road (GB)				(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)			
(54) QUELLBEHÄLTERANSCHLUSS				(54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES MEMBRANFILTERS			
(30) GB 2019 05 31 201907768				(30) DE 2019 01 22 102019101542			
(72) FINCHAM, Sam, Alcester Warwickshire B49 6EU (GB)				(72) NOACK, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Rhönblick 1 1/2 (DE)			
A61M 5/00	EN E-1738678	2024 11 06	3178504				
(86) JP15072252	2015 08 05	2015829389					
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)				(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VERPACKUNG UND VERPACKUNGSANORDNUNG				(54) VERPACKUNG UND VERPACKUNGSANORDNUNG			
(30) JP 2014 08 06 2014160830				(30) JP 2014 08 06 2014160830			
(72) HASUMI, Kiyooki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)				(72) HASUMI, Kiyooki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)			
(72) SUZUKI, Eiji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)				(72) SUZUKI, Eiji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)			

A61M 5/14 **EN E-1738679** 2024 11 06 **3969079**
 (86) CN20090152 2020 05 14 2020810308
 (73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
 (54) BILATERAL ANGETRIEBENE MEDIKAMENTENINFUSIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN INFUSIONSMODI
 (30) WO 2019 05 17 PCT/CN2019/087342
 (30) WO 2019 08 01 PCT/CN2019/098784
 (72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)

A61M 5/142 **EN E-1738680** 2024 11 06 **3593833**
 (86) 2019 07 10 2019185551
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) KATHETER ZUR ERHÖHTEN INTRATHEKALEN WIRKSTOFFDISPERSIONEN
 (30) US 2018 07 13 201862697537 P
 (72) Bodner, Jeffrey, Plymouth, MN 55441, 2860 Evergreen Lane North (US)

A61M 5/142 **EN E-1738681** 2024 11 06 **3895746**
 (86) 2014 09 24 2021178769
 (73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
 (54) FÜTTERUNGSSET UND PUMPE ZUR ENTERALEN FÜTTERUNG
 (30) US 2013 09 24 201361881590 P
 (72) HARR, James, Wentzville, MO 63385 (US)

A61M 5/155 **EN E-1738682** 2024 11 06 **4308205**
 (86) EP22055835 2022 03 08 2022710120
 (73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 03 15 21162675
 (72) MÜLLER, Matthias, 4614 Hägendorf (CH)
 (72) HUBER, Christian, 3006 Bern (CH)
 (72) BÜRLI, Fabian, 4655 Stüsslingen (CH)
 (72) PERRIER, Alexandre, 4410 Liestal (CH)

A61M 5/168 **DE E-1738683** 2024 11 06 **3618891**
 (86) EP18059923 2018 04 18 2018719512
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) TROPFKAMMERANORDNUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES INFUSIONSSYSTEM
 (30) DE 2017 05 04 202017002518 U
 (72) FUCHS, Jürgen, 34308 Bad Emstal, Wolfhager Straße 45 (DE)

A61M 5/172 **EN E-1738684** 2024 11 06 **3310412**
 (86) EP16064056 2016 06 17 2016730828
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINEM KONTROLLAPPARAT ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTROLLDATEN UND METHODE ZUM AUSGEBEN VON KONTROLLDATEN
 (30) EP 2015 06 19 15172944
 (72) HENRICH, Annika, 4058 Basel, Turnerstrasse 20 (CH)
 (72) RENDSCHMIDT, Til, 65197 Wiesbaden, Willy-Brandt-Allee 14 (DE)
 (72) GRAF, Markus, 67549 Worms, Vala-Lamberger-Straße 20 (DE)
 (72) LOERRACHER, Tobias, 68163 Mannheim, Windeckstraße 50 (DE)
 (72) WETZEL, Simon, 68305 Mannheim, Otto-Siffing-Strasse 21 (DE)

A61M 5/24 **EN E-1738685** 2024 11 06 **4376921**
 (86) EP22075752 2022 09 16 2022792785
 (73) Dunne, Stephen Terence, 4150-044 Porto, Rua Aleixo da Mota 174 Apartamento H32 (PT)
 (54) SPRITZENSYSTEM
 (30) GB 2021 09 16 202113208
 (30) GB 2021 10 30 202115625
 (30) GB 2021 11 18 202116639
 (30) GB 2021 12 01 202117335
 (30) GB 2022 04 14 202205526
 (30) GB 2022 07 15 202210475
 (72) Dunne, Stephen Terence, 4150-044 Porto, Rua Aleixo da Mota 174 Apartamento H32 (PT)

A61M 5/31 **EN E-1738686** 2024 11 06 **3919102**
 (86) JP19012948 2019 03 26 2019921884
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SPRITZENKAPPE, SPRITZENANORDNUNG UND VORGEFÜLLTE SPRITZE
 (72) OKIHARA, Hitoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 818, Misonodaira (JP)

A61M 5/315 **EN E-1738687** 2024 11 06 **3672666**
 (86) US18019108 2018 02 22 2018708864
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) MODUL ZUR DOSIS-ERKENNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 21 201762547962 P
 (72) ANTONELLI, Matthew Thomas, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) BURKE, William Churchill Taliaferro, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) BYERLY, Roy Howard, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) MCCASLIN, Christopher Robert, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) PEASE, Ethan Edward, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) RITSHER, Kenneth Alan, Indiana, Indianapolis 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/315 **EN E-1738688** 2024 11 06 **3669913**
 (86) 2013 08 29 2020157230
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2012 08 31 12182568
 (30) US 2012 09 05 201261697078 P
 (72) PLUMPTRE, David Aubrey, Warwick CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church Street (GB)

A61M 5/32 **EN E-1738689** 2024 11 06 **4025279**
 (86) EP20072399 2020 08 10 2020749798
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) SCHUTZENTFERNUNGSANORDNUNG FÜR ABGABEELEMENT
 (30) US 2019 09 05 201962896023 P
 (30) EP 2019 10 15 19203148
 (72) SONNTAG, Michael, 6302 Zug, SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)
 (72) SCHWARTZTRUBER, Jared, New York, NY 10016, QuiO Technologies LLC 79 Madison Ave, Floor 8 (US)

A61M 5/32 **EN E-1738690** 2024 11 06 **4153281**
 (86) SE21050443 2021 05 11 2021726234
 (73) Smartwise Sweden AB, 146 21 Tullinge, Box 15 (SE)
 (54) ENDOLUMINALE FREISETZUNGSKANÜLE UND ANORDNUNG
 (30) SE 2020 05 19 2050580
 (72) HOLMIN, Staffan, 167 54 Bromma (SE)
 (72) CLARKE, Jonathan, 112 33 Stockholm (SE)
 (72) JONSSON, Stefan, 192 70 Sollentuna (SE)
 (72) LUNDBERG, Johan, 187 76 Täby (SE)
 (72) MUNTER, Jonny, 754 37 Uppsala (SE)

A61M 11/00 **EN E-1738691** 2024 11 06 **4188488**
 (86) US21049009 2021 09 03 2021786658
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 09 09 202063076005 P
 (72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917 (US)
 (72) FREDRICKSON, Gerald, Westford, MA 01886 (US)
 (72) LYDECKER, Lauren, Millbury, MA 01527 (US)
 (72) SUONO, Narunn, Lawrence, MA 01843 (US)

A61M 15/00 **EN E-1738692** 2024 11 06 **4301440**
 (86) EP22054429 2022 02 22 2022704788
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HALTER FÜR INHALATORARTIKEL MIT INHALATIONSVOLUMENSCHÄTZER
 (30) EP 2021 03 03 21160438
 (72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) LANCI, Antonino, 2503 Biel/Bienne (CH)
 (72) SIGRIST, Martin, 2503 Biel/Bienne (CH)
 (72) SOTTAS, Loïc, 2503 Biel/Bienne (CH)
 (72) SPADARO, Fabiana, 2000 Neuchâtel (CH)

A61M 16/00 **EN E-1738693** 2024 11 06 **3773840**
 (86) US19025321 2019 04 02 2019780574
 (73) Pnuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)
 (54) DIGITALER HANDVERNEBLER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 04 02 201862651706 P
 (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)

A61M 16/00 EN **E-1738694** 2024 11 06 **4208237**
 (86) EP21073209 2021 08 20 2021769661
 (73) Stamford Devices Limited, H91 HE94 Galway, Galway Business Park Dangan
 (IE)
 (54) AEROSOL-THERAPIEVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS
 (30) EP 2020 09 01 20193976
 (72) POWER, John, Dangan Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) DUFFY, Aidan, Dangan Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) CASEY, Micheal, Dangan Galway, H91 HE94 (IE)

A61M 16/04 EN **E-1738695** 2024 11 06 **4135807**
 (86) GB21000034 2021 03 17 2021717157
 (73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka
 Park Lower Pemberton (GB)
 (54) TRACHEOSTOMIETUBUS UND SEINE HERSTELLUNG
 (30) GB 2020 04 17 202005619
 (72) VEASEY, Neil Steven, Ashford, Kent TN25 7FD, 2C Damara Way (GB)
 (72) WOOSNAM, Christopher John, London SW12 8NY, First Floor Flat 62A
 Nightingale Lane (GB)
 (72) JEFFREY, Andrew Thomas, Kent TN29 0RB, Pear Tree Cottage 15 Orchard
 Road St. Mary's Bay Romney Marsh (GB)

A61M 16/04 EN **E-1738696** 2024 11 06 **4025283**
 (86) US20049154 2020 09 03 2020861504
 (73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201
 West 7th Street (US)
 (54) PHARYNGEALTUBUS ZUR HERSTELLUNG EINES OFFENEN
 ATEMWEGS
 (30) US 2019 09 03 201962895295 P
 (30) CN 2020 04 01 202010249473
 (72) JIANG, Yandong, Bellaire, TX 77401, 4927 Holt Street (US)

A61M 16/06 EN **E-1738697** 2024 11 06 **4034210**
 (86) EP20076807 2020 09 24 2020780990
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NASENPOLSTERKISSEN FÜR
 PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 27 201962907186 P
 (72) GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International
 B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) O'GRADY, Robert Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V.
 Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 EN **E-1738698** 2024 11 06 **4241813**
 (86) 2018 03 29 2023169406
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) DICHTUNGSBILDENDE STRUKTUR FÜR EINE
 PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2017 03 31 201762480059 P
 (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 21/02 EN **E-1738699** 2024 11 06 **3654839**
 (86) US18042493 2018 07 17 2018834619
 (73) SRI International, Menlo Park, CA 94025-3493, 333 Ravenswood Avenue
 (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON LANGSAMER WELLENAKTIVITÄT AUF DER
 GRUNDLAGE VON DOMINANTEN SCHWINGUNGEN DES PERIPHEREN
 NERVENSYSTEMS
 (30) US 2017 07 17 201762533299 P
 (72) DE ZAMBOTTI, Massimiliano, Burlingame, CA 94010, 152 Crescent Avenue
 Apt. 3 (US)
 (72) BAKER, Fiona C., San Jose, CA 95118, 1521 Princeton Drive (US)
 (72) COLRAIN, Ian M., Redwood City, CA 94065, 20 Dockside Circle (US)
 (72) FOROUZANFAR, Mohamad, Menlo Park, CA 94025, c/o SRI International
 333 Ravenswood Avenue (US)
 (72) GOLDSTONE, Aimee, Menlo Park, CA 94025, c/o SRI International 333
 Ravenswood Avenue (US)
 (72) WILLOUGHBY, Adrian, 79250 Johor, Impiana Condos Unit A-09-08 Jalan
 Bendahara Iskandar Puteri (MY)

A61M 25/00 EN **E-1738700** 2024 11 06 **3490655**
 (86) US17044046 2017 07 26 2017835239
 (73) Q'Apel Medical, Inc., Fremont, CA 94538, 4245 Technology Drive (US)
 (54) RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUREN MIT VARIABLER UNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2016 07 27 201662367634 P
 (72) KROLIK, Jeffery, Campbell, CA 95008, 1198 Longfellow Avenue (US)
 (72) KHOKHAR, Rajan, Santa Cruz, CA 95065, 127 Katherine Lane (US)

A61M 25/00 EN **E-1738701** 2024 11 06 **3662957**
 (86) 2006 04 10 2020151324
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome,
 Shibuya-ku, (JP)
 (54) KATHETER
 (30) JP 2005 04 11 2005112927
 (72) ITOU, Takenari, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo Kabushiki
 Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)
 (72) FUKUOKA, Tetsuya, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o Terumo
 Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho (JP)

A61M 25/00 EN **E-1738702** 2024 11 06 **3738640**
 (86) 2015 09 16 2020184438
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) GEKRÜMMTER HARNKATHETER
 (30) US 2014 09 17 201462051666 P
 (72) RICHARD, Marine Veronique Germaine, Carries sur Seine, 9 rue Victor Hugo
 (FR)
 (72) FOLEY, Adam J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive, (US)
 (72) MCMENAMIN, Martin, Co. Donegal, Rusheyhill Killygordon Lifford (IE)

A61M 25/00 EN **E-1738703** 2024 11 06 **4144395**
 (86) JP21015069 2021 04 09 2021809685
 (73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP)
 (54) VIERFACHLUMENKATHETER
 (30) JP 2020 05 22 2020089928
 (72) MATSUDA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)
 (72) NAKAMURA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)
 (72) FUJIKI, Yuya, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)
 (72) NAKAI, Shota, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)

A61M 25/00 EN **E-1738704** 2024 11 06 **3609565**
 (86) US18027078 2018 04 11 2018785085
 (73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015
 Carrington Mill Boulevard (US)
 (54) KATHETERINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 13 201762485167 P
 (72) HORST, Benjamin, Lititz, Pennsylvania 17543, 13 Bentley Lane (US)
 (72) SPINKA, Mark, Jenkintown, Pennsylvania 19046, 501 Hillside Avenue (US)
 (72) AMMARELL, Jacob, Leesport, Pennsylvania 19533, 130 Cemetery Lane (US)

A61M 25/06 EN **E-1738705** 2024 11 06 **3840815**
 (86) US19046343 2019 08 13 2019759255
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576
 Unocal Place (US)
 (54) FÜHRUNGSERWEITERUNGSKATHETERANORDNUNGEN UND SYSTEME
 (30) US 2018 08 21 201862720670 P
 (72) O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576
 Unocal Place (US)
 (72) WARD, Sean, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal
 Place (US)
 (72) TUOHY, John K., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576
 Unocal Place (US)

A61M 25/09 EN **E-1738706** 2024 11 06 **4233971**
 (86) 2020 12 09 2023169264
 (73) Stryker Corp., Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigwohill, Co. Cork T45 HX08,
 Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) KATHETERFÜHRUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 12 16 201916716280
 (72) GERBERDING, Brent, California (US)
 (72) CHEN, Hancun, California (US)
 (72) LEYNOV, Aleksandr, California (US)

A61M 37/00 EN **E-1738707** 2024 11 06 **3558438**
 (86) EP17084146 2017 12 21 2017828907
 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 12 23 16206617
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
 (DE)
 (72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
 (DE)

A61M 37/00 EN **E-1738708** 2024 11 06 **4221806**
 (86) IB21000692 2021 10 07 2021815643
 (73) Surf Technology AS, 7491 Trondheim, C/o NTNU Medical Faculty Department
 of Circulation and Medical Imaging POB 8905 (NO)
 (54) SYSTEM ZUR STIMULATION DER IMMUNANTWORT GEGEN EINEN
 BESTEHENDEN KREBS BEI EINEM PATIENTEN
 (30) US 2020 10 07 202063088851 P
 (72) AMINI, Seyednaseh, 7035 Trondheim (NO)
 (72) ANGELSEN, Bjorn, 7051 Trondheim (NO)
 (72) LILLEBY, Wolfgang, 0383 Oslo (NO)
 (72) SOLBERG, Stian, 5305 Florvåg (NO)

A61M 39/10 EN **E-1738709** 2024 11 06 **3200866**
 (86) EP15072276 2015 09 28 2015771576
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT BESCHICHTETEM
 ENDSTÜCK
 (30) EP 2014 09 29 14306523
 (72) BONNET, Stéphane, 38450 Miribel Lanchatre, Lotissement Archard (FR)
 (72) HALLYNCK, Sylvain, 38220 Sechillienne, 856 Rn 91 (FR)

A61M 60/117 **EN E-1738710** 2024 11 06 **4087641**
 (86) US21070013 2021 01 08 2021704690
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) BLUTPUMPE MIT VERBESSERTER LECKKONTROLLE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 01 10 202062959552 P
 (72) DAS, Soumen, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) KONG, Qingchao, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) TAO, Zhenghong, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) SHIP, Alexander, Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)

A61M 60/17 **FR E-1738711** 2024 11 06 **3684441**
 (86) EP18075362 2018 09 19 2018783368
 (73) Fineheart, 33600 Pessac, Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque Plateform Technologique d'Innovation Biomedicale (FR)
 (54) HERZPUMPE MIT EINER TURBINE MIT INTERNEN SCHAUFELN
 (30) FR 2017 09 21 1758740
 (72) HADDADI, Mohammad, 33700 Merignac, 19 avenue Jean Cocteau (FR)
 (72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 Begles, 26 rue du Général Faidherbe (FR)
 (72) MASCARELL, Arnaud, 37250 Montbazou, 32 rue Butte Rabault (FR)

A61M 60/178 **EN E-1738712** 2024 11 06 **3600479**
 (86) IB18052215 2018 03 29 2018719301
 (73) CorWave SA, 92110 Clichy, 17 rue de Neuilly Impasse Passoir (FR)
 (54) IMPLANTIERBARES PUMPENSYSYSTEM MIT EINER RECHTECKIGEN MEMBRAN
 (30) US 2017 03 31 201762480333 P
 (30) US 2017 05 11 201762505023 P
 (30) US 2017 11 29 201762592349 P
 (72) LE DUC DE LILLERS, Louis-Emmanuel, 75015 Paris, 6 Rue Varet (FR)
 (72) CORNAT, Francois, 75015 Paris, 86 rue de la federation (FR)
 (72) DREVET, Jean-Baptiste, 75005 Paris, 11 rue de la Montagne Sainte Genevieve (FR)
 (72) BOTTERBUSCH, Carl N., Wyomissing, Pennsylvania 19610, 1336 Cleveland Avenue (US)
 (72) SCHMIDT, Alexandra, 75012 Paris, 64 rue du rendez vous (FR)

A61N 1/04 **EN E-1738713** 2024 11 06 **3964258**
 (86) 2020 09 04 2020194501
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) TROCKENE STIMULATIONSELEKTRODE
 (72) Roschek, Tobias, 42699 Solingen (DE)
 (72) Negele, Carla, 41472 Neuss (DE)
 (72) Goethel, Frank, 09125 Chemnitz (DE)
 (72) van der Meulen, Inge, 5521 WM Eersel (NL)

A61N 1/05 **FR E-1738714** 2024 11 06 **4228739**
 (86) EP21078641 2021 10 15 2021787483
 (73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)
 (54) SET AUS EINEM IMPLANTATIONSZUBEHÖR UND EINER IMPLANTIERBAREN FLEXIBLEN STIMULATIONSSONDE
 (30) FR 2020 10 15 2010566
 (72) AMARO, Diego, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)
 (72) OLLIVIER, Jean-Francois, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)

A61N 1/18 **EN E-1738715** 2024 11 06 **3188791**
 (86) US15048712 2015 09 04 2015838224
 (73) Atacor Medical, Inc., San Clemente, CA 92672, 131 Calle Iglesia Suite 120 (US)
 (54) SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINER HERZSCHRITTMACHERLEITUNG
 (30) US 2014 09 04 201462045683 P
 (30) US 2014 11 24 201462083516 P
 (30) US 2015 04 13 201562146569 P
 (72) MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA 92672, 131 Calle Iglesia Suite 120 (US)
 (72) SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92672, 131 Calle Iglesia Suite 120 (US)
 (72) MCGEEHAN, Sean, San Clemente, CA 92672, 131 Calle Iglesia Suite 120 (US)

A61N 1/36 **EN E-1738716** 2024 11 06 **3969104**
 (86) US20032798 2020 05 14 2020805006
 (73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, South San Francisco, CA 94080, 259 East Grand Avenue (US)
 (54) THERAPEUTISCHE VORRICHTUNGEN ZUR PLAZIERUNG UNTER DEM AUGENLID UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
 (30) US 2019 05 14 201962847593 P
 (30) US 2020 05 13 202015931241
 (72) AZAR, Dimitri, South San Francisco, California 94080, 269 E. Grand Avenue (US)
 (72) LEE, Fred Shungneng, South San Francisco, California 94080, 269 E. Grand Avenue (US)
 (72) STOWE, Timothy, South San Francisco, California 94080, 269 E. Grand Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1738717** 2024 11 06 **4194048**
 (86) 2022 12 06 2022211618
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (54) ANPASSUNGEN VON STIMULATIONSZYKLEN AUF BASIS VON BENUTZEREINGABEN
 (30) US 2021 12 10 202117643817
 (72) Zenisek, Todd, Georgetown (US)

A61N 1/372 **EN E-1738718** 2024 11 06 **3965880**
 (86) US20031259 2020 05 04 2020727794
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) BEURTEILUNG EINES PATIENTENSTATUS NACH EINER IMPLANTATION UND DER LEISTUNG EINES MEDIZINPRODUKTS
 (30) US 2019 05 07 201962844557 P
 (30) US 2020 04 30 202016863590
 (72) KATRA, Rodolphe, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) FRYE, Andrew C., Minneapolis, MN 5542, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) JORDAN, Michael, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/378 **FR E-1738719** 2024 11 06 **3831445**
 (86) 2020 12 02 2020211294
 (73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, 4 avenue Réaumur (FR)
 (54) MEDIZINISCHES VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER NUTZBAREN KAPAZITÄT EINER BATTERIE EINES SOLCHEN GERÄTS
 (30) FR 2019 12 02 1913604
 (72) BEGUIN, Emmanuel, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 27 rue de Cornouailles (FR)

A61N 7/02 **EN E-1738720** 2024 11 06 **3799931**
 (86) 2014 03 10 2020202272
 (73) ReCor Medical, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1049 Elwell Court (US)
 (54) ULTRASCHALLBASIERTES NEUROMODULATIONSSYSTEM
 (30) US 2013 03 14 201361784790 P
 (30) US 2013 04 19 201361814167 P
 (72) TAYLOR, Kevin, San Mateo, CA 94403, 238 23rd Avenue (US)
 (72) MERINO, Jaime, Elmont, NY 11003, 78 Health Cote Road (US)
 (72) RAQUET, Jacob, Los Gatos, CA 95032, 16157 E. Mozart Avenue (US)
 (72) GANDIONCO, Isidro M., Fremont, CA 94536, 36520 Alder Court (US)
 (72) Roth, Austin R., San Mateo, CA 94403, 300 23rd Avenue (US)

A61P 31/04 **EN E-1738721** 2024 11 06 **3956029**
 (86) IB20053607 2020 04 16 2020721760
 (73) RHEA GENETICS PTE. LTD., Singapore 536204, Hudson Technocentre 16 New Industrial Road 05-03/04 (SG)
 (54) SALZE VON AMINEN MIT ISOPROPYLMETHYLPHENOL ESTERGRUPPEN ALS ANTIVIRALE, ANTIBAKTERIELLE UND ANTIMYKOTISCHE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2019 04 16 201905390
 (72) BABIKIAN, Haig, Singapore 536204, Hudson Technocentre, 16 New Industrial Road, 05- 03/04 (SG)
 (72) JIARAVANON, Benjamin, Singapore 536204, Hudson Technocentre, 16 New Industrial Road, 05- 03/04 (SG)

A61P 35/00 **EN E-1738722** 2024 11 06 **3641831**
 (86) IB18054564 2018 06 20 2018746292
 (73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
 (54) CD38-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
 (30) US 2017 06 20 201762522516 P
 (30) US 2017 09 01 201762553438 P
 (72) ZHU, Tong, San Diego, California 92127, 16657 Cimarron Crest Drive (US)
 (72) KHASANOV, Alisher, San Diego, California 92127, 16633 Deer Ridge Road (US)
 (72) CHEN, Gang, San Diego, California 92130, 5277 Quaker Hill Lane (US)
 (72) FELLS, Katherine, San Diego, California 92121, 9380 Judicial Drive (US)
 (72) ZHOU, Heyue, San Diego California 92127 (US)
 (72) GRAY, John Dixon, San Diego California 92131 (US)

A61P 35/00 **EN E-1738723** 2024 11 06 **3397755**
 (86) US16068683 2016 12 27 2016829368
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIMEREN ANTIGEN REZEPTOR EXPRIMIERENDEN ZELLEN
 (30) US 2015 12 28 201562271695 P
 (30) US 2016 12 07 201662431204 P
 (72) FACHIN, Fabio, Brookline MA 02446, 24 York Terrace (US)
 (72) CAO, Lan, Morris Plains NJ 07950, 38 Pondview Rd (US)
 (72) GREENE, Michael, R., Groton MA 01450, 327 Chicopee Row (US)
 (72) GOLOVINA, Tatiana, Havertown PA 19083, 210 Myrtle Avenue (US)

A61P 43/00 EN **E-1738724** 2024 11 06 **3348286**
 (86) JP16076227 2016 09 07 2016844359
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) PORÖSER KOMPLEX UND KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL
 (30) JP 2015 09 08 2015176454
 (30) JP 2015 09 08 2015176455
 (72) Iwai, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

A61Q 5/08 EN **E-1738725** 2024 11 06 **3290085**
 (86) 2016 09 06 2016187308
 (73) Wella Operations US, LLC, Calabasas, CA 91302, 4500 Park Granada, Suite 100 (US)
 (54) HAARFÄRBE- ODER BLEICHZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTEM GERUCH
 (72) BARHOUM, Moussa, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) CAHEN, Christine, 1853 Strombeek-Bever, N.V. Procter & Gamble Services Cy S.A. Tenselaan 100 (BE)
 (72) SCHMITT, Manfred, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61Q 5/12 EN **E-1738726** 2024 11 06 **3623013**
 (86) 2019 09 05 2019195685
 (73) K18, Inc., San Francisco, CA 94111, 621 Sansome Street, Suite 201 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER HAARGESUNDHEIT
 (30) US 2018 09 05 201816122796
 (72) Sahib, Suveen, Novato, CA 94947 (US)
 (72) Jungman, Elsa, San Francisco, CA 94114 (US)

A61Q 17/04 EN **E-1738727** 2024 11 06 **3171945**
 (86) EP15066985 2015 07 24 2015738952
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUR BILDUNG VON VITAMIN D OPTIMIERTE SONNENSCHUTZFORMULIERUNGEN
 (30) EP 2014 07 25 14178458
 (72) HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, Hornrain 21 (DE)
 (72) KOCKOTT, Dieter, 63456 Hanau, Vogelsbergstrasse 27 (DE)
 (72) FLOESSER-MUELLER, Heike, B-2930 Brasschaat, De Borrekenslei 153 (BE)

A62B 3/00 FR **E-1738728** 2024 11 06 **3924062**
 (86) EP20053805 2020 02 13 2020703505
 (73) Aguilu Technologie, 64210 Bidart, Technopole Izarbel Pays Basque 2 Terrasses Claude Shannon (FR)
 (54) AUTOMATISCHE GLASBRECHVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 02 15 1901541
 (72) FORGEOT, Hubert, 64200 Bassussarry, 1375 Chemin de Behic (FR)

A62B 18/08 DE **E-1738729** 2024 11 06 **4213950**
 (86) EP21075139 2021 09 13 2021773620
 (73) Daumer, Martin, 81825 München, Gratspitzstr. 43 (DE)
 (54) MUND-NASEN-MASKE UND VERWENDUNG EINES KLEBEBANDS UND EINES ABZIEHBANDS IN VERBINDUNG MIT EINER MUND-NASEN-MASKE
 (30) DE 2020 09 17 102020124336
 (72) Daumer, Martin, 81825 München, Gratspitzstr. 43 (DE)

A62C 99/00 EN **E-1738730** 2024 11 06 **3914361**
 (86) US20014611 2020 01 22 2020744385
 (73) SPORTSLINQ LLC, Boca Raton, Florida 33431, 2255 Glades Road, Suite 324A (US)
 (54) DACHTRÄGER FÜR ÜBUNGSAUSRÜSTUNG
 (30) US 2019 01 22 201962795308 P
 (72) DERY, Keith M., Boca Raton, Florida 33431, 2255 Glades Road Suite 324A (US)
 (72) FINK, Donald D., Baker City, Oregon 97814, 3105 Ash Street (US)
 (72) FINK, Stephen, Fredericksburg, Virginia 22401, 1306 Yates Circle (US)
 (72) YANG, Steve, Mansfield, Massachusetts 02048, 8 Noreen Road (US)

A63B 21/075 EN **E-1738731** 2024 11 06 **3842103**
 (86) 2014 10 03 2021158425
 (73) Johnson Health Tech Retail, Inc., Cottage Grove, Wisconsin 53527, 1600 Landmark Drive (US)
 (54) ANPASSBARES KURZHANTELSYSTEM
 (30) US 2014 06 13 201414304853
 (72) MORAN, Thomas H., Portland, Oregon 97212, 2833 NE 13th Avenue (US)
 (72) PETERSEN, Jason P., Ridgefield, Washington 98642, P.O. Box 1093 (US)
 (72) MARJAMA, Marcus L., Vancouver, Washington 98687, PO Box 872696 (US)
 (72) ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, 15310 NE 76th Circle (US)
 (72) BUSH, PJ M., Vancouver, Washington 98661, 5607 NE 45th Avenue (US)
 (72) FLICK, Bryan W., Vancouver, Washington 98686, 5802 NE 112th Street (US)
 (72) FLICK, Edward L., Brush Prairie, Washington 98606, 18807 NE 215th Place (US)

A63B 22/06 EN **E-1738732** 2024 11 06 **4279152**
 (86) 2023 05 16 2023173668
 (73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forlì-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (54) ÜBUNGSGERÄT ZUR SIMULATION EINER FAHRRADFAHRAKTION
 (30) IT 2022 05 19 202200010454
 (72) CASONI, Massimiliano, 47521 Cesena, Forlì-Cesena (IT)
 (72) CEI, Daniele, 47521 Cesena, Forlì-Cesena (IT)
 (72) PIACENTI, Marco, 47521 Cesena, Forlì-Cesena (IT)

A63B 31/11 DE **E-1738733** 2024 11 06 **4301476**
 (86) EP23053113 2023 02 08 2023704332
 (73) Matiaev, Aleksei, 21000 Novi Sad, Ulica Branka Bajica 9b/43 (RS)
 (54) SCHWIMMFLOSSE
 (30) RU 2022 02 09 2022103315
 (72) Matiaev, Aleksei, 21000 Novi Sad, Ulica Branka Bajica 9b/43 (RS)

A63B 53/02 EN **E-1738734** 2024 11 06 **3897881**
 (86) US19068128 2019 12 20 2019899717
 (73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
 (54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT VERSTELLBAREN ANSCHLUSSMECHANISMEN
 (30) US 2018 12 21 201862783987 P
 (30) US 2019 09 09 201962897897 P
 (72) WOODWARD, Alex G., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
 (72) JERTSON, Martin R., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
 (72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 59/48 EN **E-1738735** 2024 11 06 **3908378**
 (86) IB20050174 2020 01 10 2020701893
 (73) Limpet Sports Management B.V., 1113 EC Diemen, Meerkoet 383 (NL)
 (54) SCHLÄGER FÜR BALLSPIELE
 (30) ZA 2019 01 10 201900164
 (72) FOORTSE, Paul, 1113 EC Diemen, Meerkoet 383 (NL)

A63F 13/00 EN **E-1738736** 2024 11 06 **3852891**
 (86) US19051140 2019 09 13 2019863543
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) DYNAMISCHE SCHNITTSTELLEN ZUM STARTEN EINES DIREKTEN SPIELS
 (30) US 2018 09 19 201816135273
 (72) TROMBETTA, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) DENISON II, Charles Wayne, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) NEUENFELDT, Benedikt, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KUSUMOTO, Akihiko, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Nobukazu, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) FUSE, Atsushi, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

A63F 13/327 FR **E-1738737** 2024 11 06 **4003557**
 (86) EP20071043 2020 07 24 2020743158
 (73) Sodikart, 44220 Couëron, Rue des Imprimeurs Parc d'Activités des Hauts de Couëron BP 60 (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON GOKARTS MIT MINDESTENS ZWEI KOMMUNIKATIONSNETZEN
 (30) FR 2019 07 24 1908416
 (72) BAGNARIOL, Gilles, 44000 NANTES, 28 Rue Maréchal Joffre (FR)

A63G 3/00 EN **E-1738738** 2024 11 06 **3883660**
 (86) IB19060006 2019 11 20 2019813142
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) BEWEGUNGSREGLER FÜR UNTERHALTUNGSWASSERFAHRGESCHÄFT
 (30) US 2018 11 20 201862769996 P
 (30) US 2019 11 19 201916688779
 (72) VANCE, Eric, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) SORRENTINO, Christine, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WALTON, Ryan Dale, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 27/00 EN **E-1738739** 2024 11 06 **3970821**
 (86) 2021 09 14 2021196721
 (73) K.I.G. Heerenveen B.V., 8449 EC Terband-Heerenveen, Bornego 39 (NL)
 (54) STÜTZKONSTRUKTION FÜR EINE TRANSPORTABLE ATTRAKTION FÜR VERGNÜGUNGSFAHRTEN UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN DER STÜTZKONSTRUKTION
 (30) NL 2020 09 16 2026482
 (72) KNIJPSTRA, HETTE, 8449 EC Terband-Heerenveen (NL)

A63G 31/00 **EN E-1738740** 2024 11 06 **4021600**
 (86) US20047599 2020 08 24 2020765448
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) ESSBARE WEICHE ROBOTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2019 08 30 201962894405 P
 (30) US 2019 10 04 201962910868 P
 (30) US 2020 08 17 202016994896
 (72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HUMPHREYS, Kimberly Anne, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) HERTZLER, Elam Kevin, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GARNIER, Timothy Fitzgerald, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63H 33/00 **EN E-1738741** 2024 11 06 **3970822**
 (86) KR19008703 2019 07 15 2019929160
 (73) Choi, Shin-Kyu, Seoul 08001, (Mokdong, Mokdong Trapalace Western Avenue) Bdong 4101ho, 299 Ohmok-gun Yangcheon-gu (KR)
 (54) FALTBARES SPIELZEUG
 (30) KR 2019 05 13 20190055764
 (72) Choi, Shin-Kyu, Seoul 08001, (Mokdong, Mokdong Trapalace Western Avenue) Bdong 4101ho, 299 Ohmok-gun Yangcheon-gu (KR)

A63H 33/18 **EN E-1738742** 2024 11 06 **4100141**
 (86) EP20052728 2020 02 04 2020704463
 (73) Waboba AB, 117 26 Stockholm, Hornsgatan 110 (SE)
 (54) WURFKÖRPER
 (72) VON HELAND, Axel, 121 34 Enskededalen, Presidentvägen 21 (SE)

B01D 15/18 **DE E-1738743** 2024 11 06 **3978095**
 (86) 2016 02 29 2021210058
 (73) Candoro ethics GmbH, 61381 Friedrichsdorf, Marie-Curie-Straße 11 (DE)
 (54) CPC VERTEILUNGSSCHROMATOGRAPHIE VON CANNABINOIDEN
 (30) EP 2015 02 27 15156901
 (72) RUTZ, Andreas, 91741 Dornhausen (DE)

B01D 19/00 **EN E-1738744** 2024 11 06 **3837032**
 (86) EP19072190 2019 08 19 2019758665
 (73) Leonardo UK Ltd, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St. James's (GB)
 (54) VERWENDUNG EINES GAS-FLÜSSIGKEIT-ABSCHIEDERS ZUR KÜHLUNG
 (30) GB 2018 08 17 201813420
 (72) KINGHORN, Anthony, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road Basildon (GB)

B01D 19/00 **FR E-1738745** 2024 11 06 **4019107**
 (86) 2021 12 20 2021216179
 (73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), 59660 Merville, Rue des Fondateurs (FR)
 (54) SICHERHEITSTRENNVORRICHTUNG FÜR EINE ENERGIEÜBERTRAGUNGSANLAGE
 (30) FR 2020 12 23 2014036
 (72) SAISSSET, Luc, 38460 Villedorier (FR)
 (72) ANTOINE, Emmanuel, 59270 Bailleul (FR)

B01D 19/00 **EN E-1738746** 2024 11 06 **3852897**
 (86) US19051583 2019 09 17 2019862713
 (73) Haven Technology Solutions LLC, Magnolia TX 77355, 20603 Sapphire Circle (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENnung EINER FLÜSSIGKEIT MIT NIEDRIGERER DICHTe AUS EINER FLÜSSIGKEIT MIT HÖHERER DICHTe
 (30) US 2018 09 19 201862733493 P
 (30) US 2019 07 12 201962873748 P
 (72) ELMS, David James, Magnolia, Texas 77355, 20603 Sapphire Circle (US)
 (72) HUDSPETH, Gregory Allen, Amarillo, Texas 79119, 5050 Buffalo Springs Trail (US)

B01D 29/05 **EN E-1738747** 2024 11 06 **3820590**
 (86) GB19051937 2019 07 10 2019744803
 (73) Ichthion Limited, London, W12 0BZ, Innovation Hub Imperial College London 84 Wood Lane (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER MEERESVERSCHMUTZUNG
 (30) GB 2018 07 10 2018111320
 (30) GB 2018 10 29 201817671
 (72) ROUSE, Robert, Exeter EX4 4QZ, Hideaway Lower Argyll Road (GB)

B01D 29/11 **EN E-1738748** 2024 11 06 **3741440**
 (86) JP19000084 2019 01 07 2019740759
 (73) YAMASHIN-FILTER CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku, (JP)
 (54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 16 2018005226
 (72) OKAMOTO, Mitsunobu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
 (72) HIROSE, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o, YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)

B01D 29/23 **DE E-1738749** 2024 11 06 **4301488**
 (86) EP22051164 2022 01 20 2022702891
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 05 07 102021002428
 (72) NENNO, Alexander, 66646 Marpingen (DE)
 (72) SCHNEIDER, André Michael, 66111 Saarbrücken (DE)
 (72) MORGENS, Klaus, 54293 Trier (DE)
 (72) TASSONE, Marco, 66121 Saarbrücken-Eschberg (DE)

B01D 29/66 **EN E-1738750** 2024 11 06 **4245396**
 (86) 2023 02 15 2023156699
 (73) Zhengzhou Kangrun Fluid Equipment Co. LTD, Zhengzhou City Henan, Room 101, No.45-5, Zhongde Industrial Park Xudian Town Xinzheng City (CN)
 (54) MULTIFUNKTIONALES FILTERVENTIL ZUR WASSERBEHANDLUNG
 (30) CN 2022 03 14 202210249502
 (72) Zhang, Kefeng, Zhengzhou City (CN)

B01D 33/46 **EN E-1738751** 2024 11 06 **3606637**
 (86) EP18058673 2018 04 05 2018723708
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND / ODER HERSTELLUNG VON PARTIKELN
 (30) DK 2017 04 07 PA201700244
 (72) SØGAARD, Steen, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) SKOVBY, Tommy, Carsten, Lund, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) MORTENSEN, Asmus, Ringlebjerg, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) GAD, Jens, Andersen, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

B01D 39/00 **EN E-1738752** 2024 11 06 **3237088**
 (86) CN15097936 2015 12 18 2015871916
 (73) Profit Royal Pharmaceutical Limited, Hong Kong, Room 1215, 12/F, Sunbeam Centre 27 Shing Yip Street Kwun Tong, Kowloon (HK)
 (54) SCHUTZMASKEN MIT BESCHICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN, MITEINANDER VERWEBTEN ELEKTROGESPONNENEN FASERN, FORMULIERUNGEN ZUR FORMUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 12 23 201462096531 P
 (30) US 2015 12 10 201514964593
 (72) TONG, Ho Wang, Hong Kong, Unit 517 Lakeside 1 No. 8 Science Park Avenue West Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)
 (72) KWOK, Sau Kuen Connie, Hong Kong, Unit 517 Lakeside 1 No. 8 Science Park Avenue West Hong Kong Science Park Shatin N.T. (CN)
 (72) KWOK, Hang Ching, Hong Kong, Room 1211 12/F, Sunbeam Centre 27 Shing Yip Street Kwun Tong Kowloon (CN)

B01D 39/06 **EN E-1738753** 2024 11 06 **4215259**
 (86) JP21032224 2021 09 02 2021869181
 (73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., Imizu-shi Toyama 934-8522, 10-2 Nagonoe (JP)
 (54) PORÖSER NICKEL-CHROM-KÖRPER
 (30) JP 2020 09 17 2020156399
 (30) JP 2020 09 29 2020163246
 (30) JP 2020 10 07 2020169661
 (72) TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi, Toyama 934-8522 (JP)
 (72) MABUCHI, Seiji, Imizu-shi, Toyama 934-8522 (JP)

B01D 39/20 **EN E-1738754** 2024 11 06 **3503988**
 (86) IB17055117 2017 08 24 2017781177
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KOHLENSTOFFFASER-HARZVERBUNDMATERIAL, MATERIAL ENHALTEND KOHLENSTOFFFASER-HARZVERBUNDMATERIAL UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2016 08 26 201662380349 P
 (30) US 2017 06 30 201715639745
 (72) GROSS, Gwen Marie Lanphere, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BLAIR, Lori Nelson, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TAEGE, Deborah Ann, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B01D 46/02 EN E-1738755 2024 11 06 2760561
 (86) EP12069227 2012 09 28 2012772264
 (73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56E (SE)
 (54) FILTEREINHEIT
 (30) WO 2011 09 29 PCT/EP2011/066991
 (72) KOHN, Joshua, Laval, Québec H7L 3J6, Camfil Farr Power System 2785 Francis Hughes Avenue (CA)
 (72) LANS, Erik, S-610 75 Västerljung, Björke Rydaholm (SE)

B01D 53/00 EN E-1738756 2024 11 06 4335534
 (86) 2022 09 13 2022020438
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) LUFTTRENUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE
 (30) EP 2022 09 09 22020433
 (72) Kirchner, Lars, 82049 Pullach (DE)

B01D 53/22 EN E-1738757 2024 11 06 4223393
 (86) ES21070707 2021 09 29 2021805555
 (73) Universidad de Valladolid, 47002 Valladolid, Plaza de Santa Cruz 5 bajo (ES)
 (73) Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL), 47071 Valladolid, Ctra. Burgos, Km. 119 (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIAK IN GASEN MIT HOHEM AMMONIAKSTICKSTOFFGEGHALT
 (30) ES 2020 09 29 202030976
 (72) SÁNCHEZ BÁSCONES, Mercedes, 47002 Valladolid (ES)
 (72) ANTOLÍN RODRÍGUEZ, Juan Manuel, 47002 Valladolid (ES)
 (72) GARCÍA GONZÁLEZ, María Cruz, 47071 Valladolid (ES)
 (72) MOLINUEVO SALCES, Beatriz, 47071 Valladolid (ES)
 (72) RIAÑO IRAZÁBAL, Berta, 47071 Valladolid (ES)

B01D 53/26 EN E-1738758 2024 11 06 4225474
 (86) IB21058822 2021 09 28 2021783356
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON DRUCKGAS UND VERDICHTERANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) BE 2020 10 09 202005702
 (72) HERMANS, Hans Maria Karel, 2610 Wilrijk (BE)

B01D 61/14 FR E-1738759 2024 11 06 3996832
 (86) FR20051244 2020 07 09 2020750348
 (73) Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement - AgroParisTech, 75231 Paris Cedex 05, 16 rue Claude Bernard (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON COENZYMEN AUF ADENOSINBASIS MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT DURCH TANGENTIALE DIAFILTRATION
 (30) FR 2019 07 11 1907798
 (72) MOUTERDE, Louis, 51100 REIMS, 8 rue Marx Dormoy (FR)
 (72) WILLIG, Gaëlle, 51100 REIMS, 11bis Boulevard de la Paix (FR)
 (72) ALLAIS, Florent, 51400 BOUY, 2 rue de la Vesle (FR)

B01D 63/06 EN E-1738760 2024 11 06 3263208
 (86) JP16055535 2016 02 24 2016755590
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) TRENMEMBRANMODUL UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 02 25 2015035383
 (30) JP 2015 02 25 2015035384
 (30) JP 2015 02 25 2015035385
 (30) JP 2015 02 25 2015035386
 (30) JP 2015 12 22 2015250116
 (72) NOGUCHI Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Kurosakishiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) TOMINAGA Hirotsugi, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 2-2 Nihonbashi-Hongokuchō 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU Fumiya, Yokkaichi-shi Mie 510-0863, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 191-1 Oaza Shiohama (JP)

B01D 63/10 EN E-1738761 2024 11 06 3603775
 (86) JP18012614 2018 03 27 2018778151
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FLUIDTRENNELEMENT UND TELESKOPISCHE PRÄVENTIONSPLATTE
 (30) JP 2017 03 31 2017070202
 (72) SHIMODA, Shinya, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) TAKENAKA, Masaaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) KATAYAMA, Akira, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

B01D 69/02 EN E-1738762 2024 11 06 3831469
 (86) JP19029522 2019 07 26 2019840994
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HOHLFASERMEMBRANMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANMODULS
 (30) JP 2018 07 27 2018141044
 (72) YANAGIBASHI, Masato, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Atsushi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) SHIMURA, Shun, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01F 23/41 EN E-1738763 2024 11 06 4208292
 (86) US21048899 2021 09 02 2021790295
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) STRÖMUNGSFOKUSSIERUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRÖPFCHENBILDUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) US 2020 09 02 202063073691 P
 (72) RAHIMI LENJI, Mohammad, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
 (72) ZHANG, Yiran, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
 (72) MARCOGLIESE, Francis, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
 (72) WHEELER, Tobias, Daniel, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
 (72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)

B01F 23/45 EN E-1738764 2024 11 06 4166226
 (86) 2013 11 13 2022212575
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ZUFUHR VON SCHLÄMMEN UND/ODER ZUFUHR CHEMISCHER MISCHUNGEN, VERFAHREN, VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2012 11 13 201261725863 P
 (30) US 2013 03 18 201361802950 P
 (30) US 2013 08 02 201361861739 P
 (30) US 2013 11 04 201361899560 P
 (72) Byers, Gary Allen, Sandia Park, 87047 (US)
 (72) Derecskei, Bela, Fountain Hill, 85268 (US)
 (72) Bayer, Benjamin Patrick, Albuquerque, 87104 (US)

B01F 31/20 EN E-1738765 2024 11 06 4205842
 (86) 2022 12 29 2022217151
 (73) Soudal N.V., 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHÜTTELN VON SCHAUMDOSEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) BE 2021 12 30 202106111
 (72) GOOR, Kris, 2300 Turnhout (BE)
 (72) MARIËN, Joey, 2300 Turnhout (BE)

B01F 33/45 EN E-1738766 2024 11 06 4245437
 (86) KR21019603 2021 12 22 2021915660
 (73) Hanjoo Light Metal Co., Ltd., Ulsan 45009, 34-5, Hwasan 2-gil, Onsan-eup Ulju-gun (KR)
 (54) ZWEITEILIGE ELEKTROMAGNETISCHE HALBVERFESTIGENDE DRUCKGIESSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2021 01 04 20210000191
 (72) LEE, Yong-Jin, Busan 48059 (KR)
 (72) PARK, Jin-Ha, Ulju-gun, Ulsan 44961 (KR)
 (72) KONG, Myung-Seong, Ulsan 44517 (KR)
 (72) PARK, Seong-Rak, Ulju-gun, Ulsan 44920 (KR)
 (72) ROH, Joong-Suk, Gijang-gun, Busan 46023 (KR)

B01F 33/453 EN E-1738767 2024 11 06 4163007
 (86) 2022 06 28 2022181662
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (73) Pall Medistad B.V., 1671 GC Medemblik, Nijverheidsweg 1 (NL)
 (54) LAUFRADSCHUTZ
 (30) US 2021 10 06 202117495598
 (72) SCHOEFS, Els E.N., 3320 Hoegarden (BE)
 (72) DREESEN, Kurt, 3320 Hoegarden (BE)
 (72) STEDEHOUDER, Peter Dick, 1671 GC Medemblik (NL)
 (72) DE CONNINCK, Pieter, 3320 Hoegarden (BE)

B01J 13/00 EN E-1738768 2024 11 06 3675998
 (86) US18053598 2018 09 28 2018900310
 (73) The Regents of The University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONODISPERSER EMULSIONEN
 (30) US 2017 09 29 201762565976 P
 (72) ABATE, Adam R., Daly City, California 94015, 42 Longview Drive (US)
 (72) HATORI, Makiko N., San Francisco, California 94158, 1700 4th Street Byers Hall 304A (US)
 (72) LIU, Leqian, San Francisco, California 94158, 1700 4th Street Byers Hall 304A (US)
 (72) KIM, Samuel, Palo Alto, California 94301, 704 Waverley Street (US)
 (72) MODAVI, Cyrus, San Francisco, California 94158, 1700 4th Street Byers Hall 304A (US)

B01J 19/00 DE **E-1738769** 2024 11 06 **4323101**
(86) EP22058969 2022 04 05 2022720698

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINEM VERFAHRENSTECHNISCHEN APPARAT
(30) EP 2021 04 15 21168533
(72) HUETTEN, Frank, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WOLFF, Florian, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01J 19/24 DE **E-1738770** 2024 11 06 **4291326**
(86) EP22052913 2022 02 07 2022708427

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION IN EINEM PROZESSFLUID UND VERFAHREN
(30) EP 2021 02 11 21156666
(72) ZELLMÜLLER, Mathieu, 82152 Martinsried (DE)
(72) HOFSTÄTTER, Martin, 81369 München (DE)
(72) POSSELT, Heinz, 83043 Bad Aibling (DE)
(72) DELHOMME-NEUDECKER, Clara, 81825 München (DE)
(72) MIHALOWITSCH, Dieter, 82538 Geretsried (DE)

B01J 21/08 EN **E-1738771** 2024 11 06 **3928864**
(86) 2021 06 21 2021180633

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOBALTBASIERTE EINATOMIGE DEHYDRIERUNGSKATALYSATOREN MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT UND VON OLEFINEN AUS ENTSPRECHENDEN PARAFFINEN
(30) KR 2020 06 25 20200077570
(30) KR 2021 04 15 20210048929
(72) CHEON, Young Eun, 34124 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
(72) KIM, Hee Soo, 34124 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
(72) YUN, Dong Min, 34124 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
(72) LEE, Ho Won, 34124 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
(72) IM, Ju Hwan, 34124 Yuseong-gu, Daejeon (KR)

B01J 23/28 EN **E-1738772** 2024 11 06 **3941622**
(86) GB20050715 2020 03 18 2020715171

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) PHOTOKATALYSATOR
(30) GB 2019 03 22 201904004
(72) TSANG, Shik Chi Edman, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
(72) ZHENG, Jianwei, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)

B01J 23/72 FR **E-1738773** 2024 11 06 **4188595**
(86) EP21070364 2021 07 21 2021746049

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SAUERSTOFFTRÄGERFESTSTOFF MIT SUBSTÖCHIOMETRISCHEM SPINELL FÜR EIN REDOX-VERFAHREN MIT CHEMISCHER SCHLEIFE
(30) FR 2020 07 31 2008189
(72) LAMBERT, Arnold, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) MICHAU, Mathieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

B01J 27/24 EN **E-1738774** 2024 11 06 **4163010**
(86) CN21091554 2021 04 30 2021830124

(73) Guangdong Brulp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brulp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)
(73) Hunan Brulp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
(54) PHOTOKATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN DER PHOTOKATALYTISCHEN UMWELTFREUNDLICHEN BEHANDLUNG VON STROMBATTERIEN
(30) CN 2020 06 24 202010589960
(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) PENG, Ting, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) ZHANG, Xuemei, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

B01J 31/18 EN **E-1738775** 2024 11 06 **3990176**
(86) US20033762 2020 05 20 2020733087

(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS HYDROFORMYLIERUNGSPROZESS ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN
(30) US 2019 06 27 201962867575 P
(72) BECKER, Michael C., Hewitt, Texas 76643, 109 Foxglove Drive (US)
(72) EISENSCHMID, Thomas C., Cross Lanes, West Virginia 25313, 5407 Tiffany Drive (US)
(72) MILLER, Glenn A., Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue Building 300 South (US)

B01J 35/60 EN **E-1738776** 2024 11 06 **3842142**
(86) JP19016537 2019 04 17 2019852457

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki, (JP)
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2018 08 22 2018155776
(72) KURIHARA, Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageosimo (JP)
(72) NAGAI, Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageosimo (JP)
(72) AKITA, Shingo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageosimo (JP)
(72) ENDO, Yoshinori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageosimo (JP)
(72) MORI, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) TSUYAMA, Tomoko, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B01J 37/02 EN **E-1738777** 2024 11 06 **4043470**
(86) KR21009156 2021 07 16 2021842001

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 16 20200088402
(30) KR 2021 07 15 20210092809
(72) LEE, Insun, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seok Hwan, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Byung Seok, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Yoonchul, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Minyoung, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seyoung, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)

B01L 1/02 DE **E-1738778** 2024 11 06 **3744428**
(86) 2019 05 31 2019177697

(73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
(73) Climats S.A.S., 33650 Martillac, Technopole Bordeaux Montesquieu 2-4 Allée Jacques Latrille (FR)
(54) PRÜFKAMMER
(72) EMON, Matthias, 33400 Talence, 74 st Fernand Izer (Appartment 77, Bat E) (FR)
(72) HAACK, Christian, 35037 Marburg (DE)
(72) SCHLOSSER, Volker, 35305 Grünberg, Westanlage 12 (DE)
(72) REUSCHEL, Dennis, 35396 Gießen, Schäferbrunnen 8 (DE)
(72) DIETZ, Ricardo, 35390 Gießen, Löberstraße 17A (DE)

B01L 3/00 EN **E-1738779** 2024 11 06 **3606667**
(86) EP18057997 2018 03 28 2018714243

(73) Dublin City University, Dublin D9, Collins Avenue Glasnevin (IE)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
(30) GB 2017 04 03 201705328
(72) FORSTER, Robert, 9 Dublin, 60 Hollybank Road (IE)
(72) SPAIN, Elaine, 11 Dublin, 26 Ballygall Place Finglas East (IE)
(72) ADAMSON, Kellie, Co. Dublin, 63 Bunbury Gate Avenue Swords (IE)
(72) CARTHAY, Eadaoin, Co. Kilkenny, Kellymount Paulstown (IE)
(72) BOYLE, David, 3 Dublin, Apartment 21 Kingston Lodge 212 Clonliffe Road (IE)

B01L 3/00 EN **E-1738780** 2024 11 06 **3632565**
(86) 2019 09 19 2019198460

(73) Sharp Life Science (EU) Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) BARRIERETROPFENKONFIGURATIONEN GEGEN MIGRATION ZWISCHEN TROPFEN AN AM-EWOD-VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 10 01 201816147964
(72) WILSON, Adam Christopher, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) ANDERSON, Sally, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) TAYLOR, Peter Neil, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Campbell Donald, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) DOTHIE, Pamela Ann, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) HUANG, Laura, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, c/o Sharp Life Science (EU) Limited The Hayakawa Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

B01L 3/00	EN E-1738781	2024 11 06	4210872	B04C 5/28	EN E-1738790	2024 11 06	3900838
(86) NL21050540	2021 09 07	2021794200		(86)	2016 03 16	2021179344	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)				(73) Koks Group B.V., 1812 RC Alkmaar, Diamantweg 1 (NL)			
(54) KONDITIONIERUNGSKAMMER FÜR FLUIDISCHES SYSTEM MIT ZWEI SCHNITTSTELLEN				(54) VAKUUMANLAGE			
(30) EP 2020 09 08 20195103				(30) NL 2015 03 17 2014477			
(72) DONKERS, Joanne Mariska, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				(72) Spierdijk, Nic, 1721 HE Broek op Langedijk (NL)			
(72) ESLAMI AMIRABADI, Hossein, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				B05B 1/00	EN E-1738791	2024 11 06	4210876
(72) STREEKSTRA, Eveline Julia, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				(86) US21049676	2021 09 09	2021787135	
(72) BOUWHUIS, Josse Johan Bernhard, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O., Box 7900 (US)			
(72) SCHUREN, Frank Henri Johan, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				(54) FLÜSSIGKEITSDOSIERDÜSENEINHEIT			
(72) OSSENDRIJVER, Michel, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				(30) US 2020 09 09 202063076001 P			
(72) VAN DE STEEG, Evita, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)				(72) COPLIN, Thomas, Lake in the Hills, Illinois 60156 (US)			
B01L 3/00	DE E-1738782	2024 11 06	4023337	B05B 11/00	EN E-1738792	2024 11 06	3509755
(86)	2021 12 27	2021217806		(86) US17051098	2017 09 12	2017849756	
(73) BiFlow Systems GmbH, 09126 Chemnitz, Technologie-Campus 1 (DE)				(73) Rieka Corporation, Auburn, Indiana 46706, 500 West Seventh Street (US)			
(54) ANALYSESYSTEM				(54) HEBELBETÄTIGTER ZERSTÄUBER			
(30) DE 2020 12 29 102020135053				(30) US 2016 09 12 201662393161 P			
(72) Nestler, Jörg, 09112 Chemnitz (DE)				(72) LEE, Yen Kean, Rohnert Park, California 94928, 711 Racquet Club Circle (US)			
B03B 5/62	EN E-1738783	2024 11 06	4146401	B05B 11/10	FR E-1738793	2024 11 06	4208297
(86) IB21053682	2021 05 03	2021725251		(86) FR21051502	2021 09 01	2021778168	
(73) FINETECH MINERALS PROPRIETARY LIMITED, 2191 Bryanston, First Floor Block C, St Andrew's Office Park Meadowbrook Lane, Epsom Downs (ZA)				(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MINERALIEN				(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS			
(30) ZA 2020 05 04 202001957				(30) FR 2020 09 01 2008864			
(72) NIEMOLLER, Rudy, 1747 Pretoria (ZA)				(72) FABIEN, David, 29290 Saint Renan (FR)			
B03C 1/28	EN E-1738784	2024 11 06	3490716	B05B 11/10	EN E-1738794	2024 11 06	3624953
(86) GB17052209	2017 07 28	2017777942		(86) GB18051304	2018 05 15	2018739900	
(73) Medisieve Ltd., London WC2A 1JF, 48 Chancery Lane, (GB)				(73) Viviana London Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 3HW, Suite 2, The Hive Bell Lane, High Street (GB)			
(54) MAGNETISCHES EINFANGSYSTEM UND VERFAHREN				(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BEHÄLTERN FÜR DUFTSTOFFE			
(30) US 2016 07 28 201662367712 P				(30) GB 2017 05 17 201707924			
(72) FRODSHAM, George, Faversham Kent ME13 0LS, 3 Oast Cottages North Street Sheldwich (GB)				(72) EDWARDS, Michael, Stevenage, Hertfordshire SG1 3UN, Suite A4, Unit A Mindenhall Court High Street (GB)			
(72) PANKHURST, Quentin, St Albans Hertfordshire AL1 4RJ, 78 Gurney Court Road (GB)				B05C 17/01	DE E-1738795	2024 11 06	3568239
B03D 1/01	FR E-1738785	2024 11 06	4288215	(86) EP18050625	2018 01 11	2018700876	
(86) FR22050203	2022 02 03	2022708189		(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE)			
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)				(54) KARTUSCHENPRESSE			
(54) POLYESTERAMINEN UND POLYESTERQUATS				(30) DE 2017 01 13 102017100627			
(30) FR 2021 02 04 2101067				(72) SCHÜLLER, Hans-Jürgen, 53426 Königfeld, Weiersweg 5 (DE)			
(72) DELROISSÉ, Henry, 69491 PIERRE-BENITE Cedex (FR)				(72) NONIEWICZ, Zbigniew, 56746 Kempenich, In der Hardt 22 (DE)			
(72) BARRETO, Gilles, 69491 PIERRE-BENITE Cedex (FR)				B05C 17/02	DE E-1738796	2024 11 06	4049763
(72) JORDA, Eric, 92705 COLOMBES CEDEX (FR)				(86)	2022 02 22	2022157963	
(72) BALOCHE, Alain, 62051 SAINT LAURENT-BLANGY Cedex (FR)				(73) Nespoli Group S.p.A., 20050 Triuggio (MI), Via Kennedy 1/A (IT)			
B03D 1/14	EN E-1738786	2024 11 06	3829773	(54) FARBRÖLLER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FARBRÖLLERS			
(86) FI18050568	2018 08 01	2018928263		(30) DE 2021 02 26 102021201849			
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)				(72) CHAN, Kit-Ching, 999077 TSUEN WAN, N.T. (HK)			
(54) FLOTATIONSZELLE				B06B 1/02	EN E-1738797	2024 11 06	4122609
(72) BOURKE, Peter, Perth, Western Australia 6057, 22 Maud Rd, Maida Vale (AU)				(86)	2014 03 13	2022189760	
(72) SCHMIDT, Steve, Corinda, Queensland 4075, 33 Morcom Ave (AU)				(73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)			
(72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)				(54) ULTRASCHALLWANDLER MIT KOMPLEMENTÄREM METALLOXID-HALBLEITER (CMOS) UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG DAVON			
(72) TUOMINEN, Jere, 02340 Espoo, Ohrakaskensyrjä 13 B (FI)				(30) US 2013 03 15 201361794744 P			
(72) VAARNA, Valtteri, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 32 B 25 (FI)				(72) Rothberg, Jonathan M., Guilford, CT, 06437 (US)			
(72) PELTOLA, Aleksii, 02330 Espoo, Vuoriharjuntie 10 L (FI)				(72) Fife, Keith G., Palo Alto, CA, 94306 (US)			
B04B 1/14	EN E-1738787	2024 11 06	4046719	(72) Ralston, Tyler S., Clinton CT, 06413 (US)			
(86)	2021 02 17	2021157557		(72) Charvat, Gregory L., Clinton, CT, 06413 (US)			
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)				(72) Sanchez, Nevada, Guilford, CT, 06437 (US)			
(54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER				B06B 1/04	DE E-1738798	2024 11 06	4217120
(72) HILDING, Klas, 138 39 Ålta (SE)				(86) DE21200126	2021 09 22	2021789607	
(72) DEURELL, Tomas, 120 51 Årsta (SE)				(73) Continental Engineering Services GmbH, 60489 Frankfurt, Breitlacherstrasse 94 (DE)			
B04B 9/08	DE E-1738788	2024 11 06	3669992	(54) ELEKTRODYNAMISCHER SCHWINGERREGER			
(86)	2018 12 18	2018213729		(30) DE 2020 09 23 102020211946			
(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)				(72) NEUBAUER, Philipp, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(54) VERBINDUNGSKONSTRUKTION				(72) PATSOURAS, Dimitrios, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) KÜHNERT, Steffen, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)				(72) KERKMANN, Johannes, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
B04B 9/08	EN E-1738789	2024 11 06	3784409	(72) MORITZ, Karsten, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(86) US19029190	2019 04 25	2019850019		(72) JOEST, Robert, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(73) Spherical Holdings, LLC, Los Angeles CA 90067, 10250 Constellation Boulevard Suite 100 (US)				(72) EISELE, Stephan, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(54) ZENTRIFUGE MIT BETRIEB BEI SINUSFÖRMIGER BEWEGUNG				(72) KÖHLER, Pascal, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(30) US 2018 04 25 201815963039				(72) WICK, Robert, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) PATRICK, David M., Ladera Ranch, California 92694, 67 Dawnwood (US)				(72) FRIEDRICH, Jens, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) PATRICK, Robert S., Plano, Texas 75025, 7308 Paul Calle Drive (US)							

B06B 1/06 EN E-1738799 2024 11 06 3932324
 (86) JP20012778 2020 03 23 2020776445
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLVIBRATOR
 (30) JP 2019 03 26 2019058608
 (72) IGUCHI, Akira, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

B07B 1/02 FR E-1738800 2024 11 06 3969191
 (86) FR20050745 2020 05 05 2020731929
 (73) SRI FRANCE, 69310 Pierre Bénite, 4 Rue Marius Chardon (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES PRODUKTES ZUM ABSORBIEREN VON VERSCHÜTTETEN FLUIDEN, EINSCHLIESSLICH RECYCLING DES PRODUKTES
 (30) FR 2019 05 17 1905179
 (72) CHOMETTE, Bertrand, 42000 SAINT ETIENNE, 1 rue Montaigne (FR)
 (72) MATHIEU, Frédéric, 69340 FRANCHEVILLE, 1 rue du Bochu (FR)

B07B 1/24 FR E-1738801 2024 11 06 4214001
 (86) EP21075948 2021 09 21 2021782508
 (73) GREEN CREATIVE, 94370 Sucy en Brie, 9 bis avenue du Bouton d'or (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT TROMMEL ZUM TRENNEN VON VERPACKUNGEN UND DARAN HAFTENDEM MATERIAL MIT VERBESSERTER UMWELTBELASTUNG
 (30) FR 2020 09 21 2009567
 (72) GOMEZ, Rémi, 75015 PARIS (FR)

B07B 1/38 EN E-1738802 2024 11 06 4025353
 (86) EP20074750 2020 09 04 2020764412
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERUNG VON GRANULATEN ZUR VERWENDUNG IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2019 09 06 19195783
 (72) VILHELMSEN, Thomas, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HØEG-MØLLER, Carsten, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) SØRENSEN, Martin Nobert, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) GAUNØ, Mette Høg, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

B07B 1/42 DE E-1738803 2024 11 06 3727709
 (86) EP18083602 2018 12 05 2018814886
 (73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
 (54) FEINSIEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FEINSIEBMASCHINE
 (30) DE 2017 12 19 102017130595
 (72) FENNENKÖTTER, Klaus, 48157 Münster, Körberheide 138 (DE)
 (72) RÖLVER, Fabian, 48161 Münster, Am Spieker 5 (DE)
 (72) STICHLING, Michael, 59269 Beckum, Dr.-Prüssing-Str. 32 (DE)

B07B 1/46 DE E-1738804 2024 11 06 4260953
 (86) 2023 03 07 2023160511
 (73) SBM Mineral Processing GmbH, 4664 Oberweis, Oberweis 401 (AT)
 (54) SIEBVORRICHTUNG
 (30) AT 2022 04 12 502372022
 (72) EGGER, Matthias, 4810 Gmunden (AT)
 (72) KRAPF, Michael, 4664 Laakirchen (AT)
 (72) BINDER, Sarah, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting (AT)

B07B 13/16 DE E-1738805 2024 11 06 4308314
 (86) EP22077011 2022 09 28 2022798255
 (73) Doppstadt Beteiligungs GmbH, 42555 Velbert, Steinbrink 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON AUFGABEGUT
 (30) DE 2022 02 11 102022000538
 (72) DOPPSTADT, Ferdinand, 42555 Velbert (DE)

B08B 3/02 DE E-1738806 2024 11 06 3568241
 (86) DE18100020 2018 01 12 2018700968
 (73) Gmeilbauer, Engelbert, 82229 Seefeld, Stocketweg 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES GEMISCHES
 (30) DE 2017 01 12 102017100567
 (72) Gmeilbauer, Engelbert, 82229 Seefeld, Stocketweg 1 (DE)

B08B 3/02 EN E-1738807 2024 11 06 4028180
 (86) IB20058323 2020 09 08 2020781617
 (73) A.CO S.r.l., 28040 Varallo Pombia (NO), Via Mirabella, 34 (IT)
 (54) WASCHMASCHINE FÜR KÄFIGE UND ZUBEHÖRTEILE IM BEREICH DER FORSCHUNG MIT LABORTIEREN
 (30) IT 2019 09 09 201900015929
 (72) CONELLI, Carlo Alberto, 28040 Varallo Pombia (NO), c/o A.CO S.r.l. Via Mirabella, 34 (IT)

B08B 3/02 EN E-1738808 2024 11 06 4217123
 (86) IB21058483 2021 09 17 2021782821
 (73) Annovi Reverberi S.p.A., 41122 Modena, 3 Via Martin Luther King (IT)
 (54) DOPPELFUNKTIONS-HOCHDRUCKWASSERSTRAHLREINIGER
 (30) IT 2020 09 24 202000022534
 (72) CASALGRANDI, Alessandro, 41125 Modena (IT)

B08B 9/027 DE E-1738809 2024 11 06 4176983
 (86) 2022 10 13 2022201332
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PROZESSÜBERWACHUNG EINER ORTSGEBUNDENEN REINIGUNG EINER PRODUKTIONSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG FLÜSSIGER ABFÜLLPRODUKTE UND PRODUKTIONSANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM ZUR ORTSGEBUNDENEN REINIGUNG
 (30) DE 2021 11 04 102021128674
 (72) RAUCH, Matthias, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) HEIMRATH, Rohland, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) OEHMICHEN, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)

B08B 9/08 EN E-1738810 2024 11 06 3579984
 (86) DK18050025 2018 02 05 2018725733
 (73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
 (54) TANKREINIGUNGSDÜSE, TANK DAMIT UND VERFAHREN ZUM REINIGUNG EINES TANKS
 (30) DK 2017 02 07 PA201700078
 (30) DK 2017 12 20 PA201700725
 (72) ANDERSEN, Jens, 2635 Ishøj, Fasanskellet 30, 4 tv. (DK)

B09B 3/00 EN E-1738811 2024 11 06 3507344
 (86) AU17050944 2017 09 01 2017844699
 (73) The Crucible Group Pty Ltd, Paddington, NSW 2021, 50B Oxford Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MATERIALIEN IN QUARANTÄNE
 (30) AU 2016 09 01 2016903494
 (72) HERBERTSON, Joseph George, Mayfield, New South Wales 2304, PO Box 163 (AU)
 (72) STREZOV, Lazar, Adamstown Heights, New South Wales 2289, 7 Marin Street (AU)
 (72) MUKUNTHAN, Kannappar, Garden Suburb, New South Wales 2289, 38 Cupania Crescent (AU)

B09B 3/35 DE E-1738812 2024 11 06 4163025
 (86) 2021 10 05 2021306396
 (73) Composites Recycling Solutions, 75001 Paris, 229 rue Saint-Honoré (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHLIESSEN VON VERBUNDWERKSTOFFEN UND DEREN GEMISCHEN IN EINZELNE WERKSTOFFKOMPONENTEN
 (72) MUTHER, Christoph, 6052 HERGISWIL (CH)
 (72) LOUVERT, Eric, 1260 NYON (CH)

B09B 3/40 DE E-1738813 2024 11 06 3964646
 (86) 2021 09 01 2021194427
 (73) Pakexa AG, 8832 Wollerau, Junkerweg 35 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON BITUMEN- UND/ODER TEERHALTIGEN FESTSTOFFEN
 (30) DE 2020 09 03 102020123078
 (72) Reichmuth, Roger, 8735 St. Gallenkappel (CH)
 (72) Hagemann, Philipp, 19053 Schwerin (DE)

B21B 1/22 EN E-1738814 2024 11 06 4031303
 (86) EP20076011 2020 09 17 2020775600
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) METALLSUBSTRAT MIT EINER OBERFLÄCHENTEXTUR
 (30) EP 2019 09 18 19198137
 (72) BAART, Pieter, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services, 3G.37 P.O. Box 10000 (NL)
 (72) WENTINK, Derk Jan, 1970 CA Ijmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services, 3G.37 PO Box 10000 (NL)

B21C 47/04 EN E-1738815 2024 11 06 4090479
 (86) EP21050184 2021 01 07 2021700187
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) WICKELMODUL UND WICKELANLAGE FÜR METALLDRÄHTE
 (30) EP 2020 01 17 20152344
 (72) PRIEM, Johan, 8800 Roeselare, Constant Verbekestraat 12 (BE)
 (72) HUGELIER, Johan, 8530 Harelbeke, Notelaarslaan 28 (BE)
 (72) MEYFROIDT, Maarten, 8780 Oostrozebeke, Zandstraat 7 (BE)

B21C 47/04 EN E-1738816 2024 11 06 4221908
 (86) GB21052530 2021 09 30 2021801165
 (73) HS Products Limited, Leeds West Yorkshire LS11 5BP, 6 Millennium Drive (GB)
 (54) DRAHTBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2020 09 30 202015520
 (72) ESSERY, Richard, Leeds West Yorkshire LS11 5BP (GB)

B21D 5/02 EN **E-1738817** 2024 11 06 **4392189**
 (86) EP22073058 2022 08 18 2022765557
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörn, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) BIEGEMASCHINE, INSBESONDERE ABKANTPRESSE, MIT EINEM POSITIONSMESSSYSTEM
 (30) EP 2021 08 23 21192576
 (72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha (DE)

B21D 22/00 EN **E-1738818** 2024 11 06 **3932578**
 (86) JP19049934 2019 12 19 2019916684
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES BIEGERISSES, SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINES BIEGERISSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSGEFORMTEN KOMPONENTE
 (30) JP 2019 02 26 2019033076
 (72) FUJII, Kento, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/00 EN **E-1738819** 2024 11 06 **3747566**
 (86) JP19000889 2019 01 15 2019746932
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PRESSFORMVERFAHREN, PRESSFORMSYSTEM UND PRESSFORM PRODUKT
 (30) JP 2018 01 30 2018013146
 (72) KARIYAZAKI Yuta, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/26 EN **E-1738820** 2024 11 06 **3842164**
 (86) JP19022101 2019 06 04 2019850876
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PRESSFORMVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 21 2018154581
 (72) URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21J 5/12 DE **E-1738821** 2024 11 06 **3639946**
 (86) 2019 09 23 2019198941
 (73) Mac Panther GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath-Str. 19 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS
 (30) DE 2018 10 19 102018126086
 (72) Kleine, Michael, 28832 Achim, Holzbaden 12 (DE)
 (72) Kleine, Dr. Andreas, 28199 Bremen, c/o Mac Panther GmbH Hanna-Kunath-Str. 19 (DE)

B22C 9/06 DE **E-1738822** 2024 11 06 **4268993**
 (86) 2023 04 25 2023169735
 (73) Ucosan BV, 9301 ZR Roden, Dwaziewegen 13 (NL)
 (54) EINLAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTEILS
 (30) DE 2022 04 27 102022110187
 (72) Vlieger, René Gerrit, 9401 LX Assen (NL)
 (72) Krol, Geert Jannes, 9311 VJ Nieuw-Roden (NL)

B22C 9/10 DE **E-1738823** 2024 11 06 **3737515**
 (86) EP19050465 2019 01 09 2019701293
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) GIESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) DE 2018 01 12 102018200504
 (30) DE 2018 04 12 102018205583
 (72) WÖSTMANN, Franz-Josef, 48163 Münster, Steinbrede 62 (DE)
 (72) HEUSER, Michael, 28205 Bremen, Am Schwarzen Meer 70 (DE)
 (72) BUSSE, Matthias, 28757 Bremen, Ziegeleiweg 48 (DE)

B22D 17/32 DE **E-1738824** 2024 11 06 **3871804**
 (86) 2020 02 25 2020159308
 (73) Heraeus Amloy Technologies GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER BAUTEILBESCHREIBUNG EINES ZU FERTIGENDEN WERKSTÜCKS MIT AMORPHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) WACHTER, Hans-Jürgen, 64846 Gross-Zimmern, Zwischen den Mühlen (DE)
 (72) MILKE, Eugen, 61130 Nidderau, Bertolt-Brecht-straße 10 (DE)
 (72) HAMED, Shahabi Shakur, 63457 Hanau, Rothe Lache 4 (DE)
 (72) THEISEN, Florian, 63477 Maintal, Wachenbucher Straße 19 (DE)
 (72) KLOSCH-TRAGESER, Michael, 63579 Freigericht, St. Vincenz-Straße 1 (DE)

B22F 3/10 EN **E-1738825** 2024 11 06 **3067131**
 (86) 2016 03 11 2016160007
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KOMPONENTE AUS EINEM GRÜNKÖRPER
 (30) US 2015 03 12 201514656342
 (72) SCALZO, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) CAMPOMANES, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) POITRAS, Guillaume, Longueuil, Québec J4J 2B6, 370 Rougement (CA)

B22F 3/105 EN **E-1738826** 2024 11 06 **3408046**
 (86) US16015704 2016 01 29 2016888486
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN
 (72) SHAARAWI, Mohammed S., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) MCKINNELL, James, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B22F 3/24 EN **E-1738827** 2024 11 06 **3831517**
 (86) JP19024245 2019 06 19 2019844201
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd., Kyoto 600-8435, 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) GLEITELEMENT UND ELEMENT FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) JP 2018 08 02 2018146270
 (72) IZAWA, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) ARAI, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (72) OTOBE, Katsunori, Kyoto-shi, Kyoto 607-8305, c/o FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD. 20 Nakatomi-cho Nishinoyama Yamashina-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8305, c/o FUKUDA METAL FOIL & POWDER CO., LTD. 20 Nakatomi-cho Nishinoyama Yamashina-ku (JP)

B22F 3/24 EN **E-1738828** 2024 11 06 **3909707**
 (86) 2020 05 14 2020174546
 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ZEMENTIERTEN HARTMETALLEINSATZES
 (72) LILJA, Mirjam, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) GARCIA, José Luis, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) BLOMQUIST, Andreas, 126 80 Stockholm (SE)
 (72) HOLMSTRÖM, Erik, 81181 Sandviken (SE)
 (72) ARVANITIDIS, Ioannis, 126 80 Stockholm (SE)

B23B 27/14 EN **E-1738829** 2024 11 06 **3990204**
 (86) US20039698 2020 06 25 2020750020
 (73) Micro-Lam, Inc., Portage, MI 49002, 5960 S. Sprinkle Road (US)
 (54) OPTOMECHANISCHES WERKZEUG
 (30) US 2019 06 28 201962868430 P
 (72) RAVINDRA, Deepak VM, Kalamazoo, MI 49009, 7687 Bingham Ave. (US)
 (72) SHAHINIAN, Hossein, Portage, MI 49002, 5960 S. Sprinkle Road (US)

B23B 27/14 EN **E-1738830** 2024 11 06 **3763465**
 (86) JP18038491 2018 10 16 2018908401
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 07 2018040874
 (72) FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) TANAKA, Keizo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) YOSHIMURA, Kouhei, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23B 27/14 EN **E-1738831** 2024 11 06 **4129539**
 (86) JP20022400 2020 06 05 2020927962
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2020 03 25 2020053655
 (72) NAKAMURA, Eiji, Tokyo 100-8117, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Advanced Materials & Tools Company 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ABE, Mitsuhiro, Tokyo 100-8117, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Advanced Materials & Tools Company 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWANO, Kazuhiro, Tokyo 100-8117, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Advanced Materials & Tools Company 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B23B 35/00 DE E-1738832 2024 11 06 3789142
 (86) 2019 09 04 2019195404
 (73) Johannes Lübbering GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Industriestraße 4 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON BOHRPROZESSDATEN
 (72) LÜBBERING, Achim, 33442 Herzebrock-Clarholz, Meerwiesenstraße 21 (DE)
 (72) LANGHORST, Thomas, 33428 Harsewinkel-Greffen, Fächtermeierstraße 32 (DE)
 (72) HINTZE, Wolfgang, 21077 Hamburg, Stubbenberg 10 (DE)
 (72) MEHNEN, Jan, 22081 Hamburg, Gerstenkamp 16b (DE)
 (72) ROMANENKO, Denys, 21073 Hamburg, Eddelbüttelstraße 3 (DE)
 (72) SIKORRA, Jan Niklas, 22765 Hamburg, Rothestraße 64 (DE)
 (72) STEINBACH, Stefan, 21244 Buchholz i.d.N., Am Kahlenberg 39a (DE)

B23B 37/00 EN E-1738833 2024 11 06 3188864
 (86) US15048379 2015 09 03 2015838020
 (73) Edison Welding Institute, Inc., Columbus, OH 43221, 1250 Arthur E. Adams Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ISOLIERUNG VON AKUSTISCHEN SCHWINGUNGEN IN METALLBEARBEITUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2014 09 05 201462046248 P
 (72) SHORT, Matthew A., Wilmington, OH 45177, 364 Leslie Drive (US)
 (72) GRAFF, Karl F., Hilliard, OH 43026, 4120 Stoneroot Drive (US)

B23C 3/12 DE E-1738834 2024 11 06 3482857
 (86) 2018 11 07 2018205045
 (73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, Dornierstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE PROFILBEARBEITUNG
 (30) DE 2017 11 10 102017126492
 (72) Jägg, Josef, 88450 Berkheim, Lindenstraße 40 (DE)

B23D 15/00 FR E-1738835 2024 11 06 3808484
 (86) 2020 08 19 2020191679
 (73) EDMA, 83480 Puget-sur-Argens, 214 Avenue Pierre Maurel (FR)
 (54) EINSTELLBARES SCHNEIDWERKZEUG ZUM DURCHTRENNEN VON OFFENEN PROFILEN VERSCHIEDENER BREITEN
 (30) FR 2019 08 26 1909400
 (72) DELESTRE, Lionel, 95260 Beaumont-sur-Oise, ÉTABLISSEMENTS PIERRE GRÉHAL ET CIE SA 10 chemin de la porte blanche (FR)

B23F 21/00 DE E-1738836 2024 11 06 4003629
 (86) EP20069772 2020 07 13 2020740596
 (73) Gleason Switzerland AG, 2557 Studen, Industriestrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HARTFEINBEARBEITEN ZWEIER VERZÄHNUNGEN AN EINEM WERKSTÜCK, SOWIE VERZÄHNUNGSMASCHINE, STEUERPROGRAMM, HARTFEINBEARBEITUNGSKOMBIWERKZEUGE UND VERWENDUNG EINER SENSORANORDNUNG DAFÜR
 (30) DE 2019 07 31 102019005405
 (72) MINAS, Roman, 8308 Illnau, Kempthalstrasse 135 (CH)
 (72) HUNZIKER, Raphaël, 4852 Rothrist, Froburgweg 10 (CH)
 (72) LANG, Severin, 3426 Aefligen, Bäckerweg 2 (CH)
 (72) BÜRKI, Marc, 4900 Langenthal, Ringstrasse 55 (CH)
 (72) RIEDERER, Silvan, 8408 Winterthur, Wieshofstrasse 140 (CH)

B23F 23/12 DE E-1738837 2024 11 06 4263101
 (86) EP21084604 2021 12 07 2021839337
 (73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
 (54) WERKZEUGKOPF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WERKZEUGKOPFES, SOWIE WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM DERARTIGEN WERKZEUGKOPF
 (30) CH 2020 12 18 16262020
 (72) HALTER, Adrian Marcel, 8304 Wallisellen (CH)
 (72) HUG, Theophil, 8360 Wallenwil (CH)
 (72) MÜLLER, Michel, 8610 Uster (CH)

B23K 1/008 EN E-1738838 2024 11 06 3962689
 (86) US20030356 2020 04 29 2020727044
 (73) Indium Corporation, Utica, New York 13502, 111 Business Park Drive (US)
 (54) LÖTVORFORM MIT EINEM INNEREN FLUSSMITTELKERN MIT THERMOCHROMER ANZEIGE
 (30) US 2019 04 30 201962840931 P
 (72) HEVEL, James, B., Utica, NY 13502, 111 Business Park Drive (US)

B23K 9/04 EN E-1738839 2024 11 06 3517237
 (86) 2018 01 30 2018461510
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) REPARATUR EINER GASTURBINENMEMBRAN
 (72) OSTROWSKI, Andrzej Marcin, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
 (72) DYNAK, Krzysztof, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) KOWALCZYK, Michal, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) MIEKUS, Marek, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) STECKOWICZ, Piotr Jerzy, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
 (72) SZEWCZYK, Tomasz Michal, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)

B23K 9/29 DE E-1738840 2024 11 06 4244014
 (86) EP21081595 2021 11 12 2021811318
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) ELEKTRODENSANNVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 11 13 20207582
 (72) OBERNDORFER, Klaus, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) WIMROITHER, Helmut, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) PREUNDLER, Anton, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 23/00 DE E-1738841 2024 11 06 3837081
 (86) EP19000233 2019 07 31 2019756101
 (73) Goldschmidt Holding GmbH, 04349 Saxony Leipzig, Am Schenkberg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER GIESSFORM FÜR ALUMINOTHERMISCHE SCHIENENSCHWEISSUNGEN
 (30) DE 2018 08 15 102018006415
 (72) HANTUSCH, Jan, 04416 Markkleeber, Fliederweg 5 (DE)
 (72) ANGENENDT, Werner, 42279 Wuppertal, Am Heckendorf 37 (DE)
 (72) HEINIG, Sophia, 04329 Leipzig, Wiesenstr. 17 (DE)
 (72) REINICKE, Thomas, 06198 Salzdahl / OT Lieskau, Hallesche Straße 4 (DE)
 (72) MECKL, Daniel, 06179 Teutschenthal / OT Zscherben, Rubinweg 9 (DE)

B23K 26/00 EN E-1738842 2024 11 06 3986657
 (86) EP20067333 2020 06 22 2020736924
 (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASCHINENTEILEN, WIE VERDICHTER, EXPANDER ODER VAKUUMPUMPENTEILE
 (30) US 2019 06 24 201962865357 P
 (72) DE TIMMERMAN, Chiara, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) VENNENS, Karel, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (72) SCHULZ-GAUS, Olav G., 52353 Düren (DE)
 (72) PANUSCH, Marco, 52353 Düren (DE)

B23K 26/067 EN E-1738843 2024 11 06 4183514
 (86) JP20034367 2020 09 10 2020953276
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) YAGI, Takahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) KAGA, Shinichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) WATANABE, Yujiro, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) OKUDA, Takehisa, Tokyo 100-8332 (JP)

B23K 26/244 DE E-1738844 2024 11 06 4313472
 (86) EP22057402 2022 03 22 2022717543
 (73) KIRCHHOFF AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GMBH, 57439 Attendorn, Gewerblicher Rechtsschutz Am Eckenbach 10-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN
 (30) DE 2021 03 22 102021107058
 (72) STUHRMANN, Jan, 57489 Drolshagen (DE)
 (72) DAHMEN, Christian, 57462 Olpe (DE)

B23K 26/356 EN E-1738845 2024 11 06 4034331
 (86) US20051977 2020 09 22 2020908373
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STOSS-LASERSTRAHLEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) US 2019 09 24 201916580141
 (72) MATTHEWS, Manyalibo Joseph, Livermore, CA 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)

B23K 31/12 EN E-1738846 2024 11 06 3898069
 (86) EP19086793 2019 12 20 2019829209
 (73) Etxe-Tar, S.A., 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), San Antolin, 3 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ABTASTUNG EINES ENERGIESTRAHLS
 (30) EP 2018 12 21 18382982
 (72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), Etxe-Tar, S.A. San Antolin, 3 (ES)

B23P 6/00 DE E-1738847 2024 11 06 3357630
 (86) 2018 01 29 2018153785
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINER BESCHÄDIGTEN SCHAUFELSPITZE EINER GEPANZERTEN UND MIT EINER SCHAUFELBESCHICHTUNG VERSEHENEN TURBINENSCHAUFEL
 (30) DE 2017 02 02 102017201645
 (72) Seidel, Frank, 30938 Grossburgwedel, In der Riede 20 (DE)
 (72) Weidlich, Nils, 31535 Neustadt, Am Mühlenkamp 6 (DE)

B23P 19/00 EN **E-1738848** 2024 11 06 **3852970**
 (86) IB19057846 2019 09 18 2019779600
 (73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
 (54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR LÄNGLICHE OBJEKTE
 (30) IT 2018 09 21 20180008814
 (72) TORO, Andrea, 41042 Fiorano Modenese (Modena), Via Cerreto 1/C (IT)

B23P 19/00 DE **E-1738849** 2024 11 06 **3744472**
 (86) 2020 05 27 2020176761
 (73) Schmitt Prof. Möhlmann & Kollegen Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter Aktiengesellschaft, 08056 Zwickau, Kopernikusstrasse 58 (DE)
 (54) EINSETZTEILE-FÜGESTATION
 (30) DE 2019 05 27 102019003668
 (72) Schmitt, Jens, 08056 Zwickau, Galileistrasse 5a (DE)

B23P 19/04 EN **E-1738850** 2024 11 06 **3170619**
 (86) 2016 09 06 2016187427
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTES BEFESTIGUNGSEINSATZINSTALLATIONSSYSTEM FÜR VERBUNDSTOFFPLATTEN
 (30) US 2015 11 23 201514949278
 (72) COON, Aaron, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) MCINNELLY, Chris G., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) HOEKSEMA, Bret, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) LILLIBRIDGE, Ryan, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) ALLEN, Tom, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) SOLACK, Steve, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) BOWE, Kevin, HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) ALLEN, Gary K., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B23P 19/06 EN **E-1738851** 2024 11 06 **4338883**
 (86) 2022 09 16 2022196079
 (73) ADMEDE AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER POSITION VON MINDESTENS EINEM BOLZENENDE VON MINDESTENS EINEM BOLZEN
 (72) JAGD, Lars, 211 15 Malmö (SE)
 (72) JOHST, Kenneth, 1970 Frederiksberg C (DK)
 (72) MARINITSCH, Gerald, 8401 Kalsdorf (AT)

B23P 21/00 DE **E-1738852** 2024 11 06 **3259097**
 (86) EP16053574 2016 02 19 2016708368
 (73) KUKA Systems GmbH, 86165 Augsburg, Blücherstraße 144 (DE)
 (54) FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN
 (30) DE 2015 02 19 202015100782 U
 (30) DE 2015 03 12 102015103642
 (30) DE 2015 11 27 202015106459 U
 (72) THORWARTH, Paul, 86154 Augsburg, Prälat Bigelmairstrasse 21 (DE)

B23Q 11/00 EN **E-1738853** 2024 11 06 **3928922**
 (86) 2021 06 18 2021180418
 (73) Muratori Machines S.r.l., 47899 Serravalle, Via Tane di Baragone, 11 Zona Ind. Galazzano E4 (SM)
 (54) BEARBEITUNGSSKOPF EINER WERKZEUGMASCHINE AUSGESTATTET MIT EINER ABSAUGVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 06 24 202000015226
 (72) Muratori, Antonio, 47893 Borgo Maggiore (SM)

B23Q 11/02 DE **E-1738854** 2024 11 06 **3974101**
 (86) 2021 08 25 2021193095
 (73) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, 74385 Pleidelsheim, Gottlieb-Daimler-Strasse 19 (DE)
 (54) WIEDERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON WERKZEUGEN, WERKZEUGAUFNAHMEN UND/ODER WERKZEUGEINHEITEN
 (30) DE 2020 09 25 102020125141
 (72) Pfau, Christian, 74379 Ingersheim (DE)
 (72) Zoller, Alexander, 74385 Pleidelsheim (DE)
 (72) Reichardt, Andreas, 74343 Sachsenheim (DE)

B24B 3/46 DE **E-1738855** 2024 11 06 **4104969**
 (86) 2021 06 16 2021179802
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) SCHLEIFGERÄT FÜR EINE SCHEIBENSCHNEIDEMASCHINE MIT MONTAGE-BERÜHRSCHUTZ
 (72) OBERLE, Marius, 72336 Balingen (DE)
 (72) OESTERLE, Markus, 72336 Balingen (DE)
 (72) KRÖNER, Matthias, 72336 Balingen (DE)
 (72) GÖZ, Andreas, 72336 Balingen (DE)

B24B 9/14 EN **E-1738856** 2024 11 06 **4098398**
 (86) 2022 06 01 2022176622
 (73) NIDEK CO., LTD., Gamagori Aichi, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON FASENBILDUNGSDATEN, BRILLENGLASVERARBEITUNGSGERÄT UND PROGRAMM ZUR EINSTELLUNG VON FASENBILDUNGSDATEN
 (30) JP 2021 06 03 2021093562
 (72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori, Aichi (JP)
 (72) KAWAMURA, Yuuki, Gamagori, Aichi (JP)
 (72) NAKAKO, Yuya, Gamagori, Aichi (JP)

B24C 3/32 DE **E-1738857** 2024 11 06 **3856459**
 (86) EP19074929 2019 09 18 2019779389
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES BAUTEILS DURCH STRÖMUNGSSCHLEIFEN
 (30) EP 2018 09 24 18196196
 (72) WEICKERT, Mathias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B24D 3/06 EN **E-1738858** 2024 11 06 **3272460**
 (86) 2011 09 02 2017186154
 (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US)
 (73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
 (54) GEBUNDENER SCHLEIFARTIKEL
 (30) US 2010 09 03 379920 P
 (72) RAMANATH, Srinivasan, Holden, MA Massachusetts 01520, 28 Avery Road (US)
 (72) SAUCIER, Kenneth A., Leicester, MA Massachusetts 01524, 38 Burncoat Street (US)
 (72) UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 11 Amherst Road (US)

B25B 1/18 DE **E-1738859** 2024 11 06 **4159373**
 (86) 2022 09 28 2022198442
 (73) Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG, 88512 Mengen, Lothringer Strasse 23 (DE)
 (54) SPANNSYSTEM MIT EIL- UND KRAFTHUB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPANNSYSTEMS
 (30) DE 2021 09 29 102021125272
 (72) Siber, Mathias, 72517 Sigmaringendorf (DE)
 (72) Riedl, Florian, 83607 Holzkirchen (DE)
 (72) Bachmaier, Georg, 80469 München (DE)
 (72) Kerber, Ulrich, 82386 Oberhausen (DE)

B25B 5/14 EN **E-1738860** 2024 11 06 **3693134**
 (86) 2020 02 07 2020156099
 (73) Hjorth Hansen, Allan, C 8000 Aarhus, Eckersbergsgade 19 St.Tv. (DK)
 (54) GREIFWERKZEUG FÜR VERSTELLBARE RADAUSWUCHTSPANNWERKZEUGE
 (30) US 2019 02 08 201962803171 P
 (72) Hjorth Hansen, Allan, C 8000 Aarhus, Eckersbergsgade 19 St.Tv. (DK)

B25B 11/02 EN **E-1738861** 2024 11 06 **3645212**
 (86) AU18050679 2018 06 29 2018822869
 (73) WORKPLACE MAINTENANCE SOLUTIONS Pty Ltd, Riddells Creek VIC 3431, 16 Raws Lane (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER SCHWERLASTFAHRZEUGBREMSBAUGRUPPE
 (30) AU 2017 06 29 2017902517
 (72) JAMES, Allan Martin, Riddells Creek Victoria 3431, 16 Raws Lane (AU)

B25B 23/00 DE **E-1738862** 2024 11 06 **4029651**
 (86) 2021 01 18 2021152050
 (73) Johannes Lübbering GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Industriestraße 4 (DE)
 (54) SCHRAUBVORRICHTUNG MIT WINKELGETRIEBE UND INTEGRIERTEN DREHMOMENTERFASSUNGSMITTELN
 (72) PETERMANN, Johannes, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
 (72) BERGMANN, Bruno, 33334 Gütersloh (DE)
 (72) LÜBBERING, Achim, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)

B25B 23/147 EN **E-1738863** 2024 11 06 **3484662**
 (86) US17051252 2017 09 13 2017851408
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ANGETRIEBENER EINRASTBARER DREHMOMENTSCHLÜSSEL
 (30) US 2016 09 13 201662393862 P
 (72) SILHA, Wyatt, R., Brookfield, Wisconsin 53045, 1900 Norhardt Drive Apt. 105 (US)
 (72) SCHNEIDER, Jacob, P., Madison, WI 53704, 1213 Delaware Boulevard (US)
 (72) DEY, John, S., IV, Milwaukee, WI 53211, 2550 N. Lake Drive Apt. 6 (US)
 (72) BANHOLZER, Hans, T., Milwaukee, WI 53222, 8923 W. Center Street 2 (US)

B25B 27/00 **FR E-1738864** 2024 11 06 **4217148**
 (86) FR21051548 2021 09 09 2021783332
 (73) Rioux, Fabrice, 72200 Bazouges Cré sur Loir, 17 rue des Grands Champs (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN/ENTFERNEN EINER DICHTUNG
 (30) FR 2020 09 28 2009843
 (72) RIOUX, Fabrice, 72200 BAZOUGES CRE SUR LOIR (FR)
 (72) DROUET, Bruno, 72240 MEZIERES SOUS LAVARDIN (FR)

B25B 27/02 **EN E-1738865** 2024 11 06 **3984700**
 (86) 2021 09 06 2021194980
 (73) Chen, Yi-Fang, Taichung City 434, No. 208, Ln. West, Sec. 1 Zhongshan 1st Rd. Longjing Dist. (TW)
 (73) Chen, Wei-Li, Taichung City 434, No. 208, Ln. West, Sec. 1 Zhongshan 1st Rd. Longjing Dist. (TW)
 (54) ABZIEHVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 19 102020127523
 (72) Chen, Yi-Fang, Taichung City 434, No. 208, Ln. West, Sec. 1 Zhongshan 1st Rd. Longjing Dist. (TW)
 (72) Chen, Wei-Li, Taichung City 434, No. 208, Ln. West, Sec. 1 Zhongshan 1st Rd. Longjing Dist. (TW)

B25B 31/00 **EN E-1738866** 2024 11 06 **3626397**
 (86) 2019 09 09 2019196233
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INDEXIERUNGSSTIFTE, INDEXIERUNGSKLEMMEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES ERSTEN KÖRPERS UND EINES ZWEITEN KÖRPERS EINER STRUKTUR
 (30) US 2018 09 20 201816136406
 (72) CHAN, Kwok Tung, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BROCKWAY, Monica, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25C 5/15 **EN E-1738867** 2024 11 06 **3854531**
 (86) 2021 01 21 2021152765
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) HEFTGERÄT
 (30) JP 2020 01 24 2020010427
 (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) KUDO, Yusuke, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25C 7/00 **EN E-1738868** 2024 11 06 **3352947**
 (86) US16052675 2016 09 20 2016774605
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WERKZEUG UND WERKZEUGAUFSATZ
 (30) NZ 2015 09 21 15712550
 (72) YOUNG, Graeme, Laurence, Dinsdale, Hamilton 3204, 1 Gibson Road (NZ)
 (72) IRVING, Gordon, Douglas, Remuera, Auckland 1050, 138 Upland Road (NZ)
 (72) HALL, Simon, Gerard, Mount Roskill, Auckland 1041, 62 Staveley Avenue (NZ)
 (72) MEMON, Ashif, Iqbal, Mount Albert, Auckland 1025, 785 New North Road (NZ)

B25D 17/24 **EN E-1738869** 2024 11 06 **3235599**
 (86) JP16052392 2016 01 27 2016743440
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) ARBEITSWERKZEUG
 (30) JP 2015 01 29 2015015503
 (72) FURUSAWA, Masanori, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho Anjo-shi (JP)

B25F 5/00 **EN E-1738870** 2024 11 06 **2397277**
 (86) JP10051388 2010 02 02 2010741163
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 11-8, Sumiyoshi-cho 3-chome (JP)
 (54) MOTORBETRIEBENES WERKZEUG
 (30) JP 2009 02 10 2009028351
 (72) OGINO Kazutoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome (JP)
 (72) TAGA Hideyuki, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome (JP)
 (72) IIO Takayoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome (JP)
 (72) SUZUKI Hitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome (JP)

B25F 5/00 **EN E-1738871** 2024 11 06 **3760386**
 (86) 2020 06 15 2020180042
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) BATTERIEBETRIEBENES TRAGBARES WERKZEUG UND BATTERIEPACK
 (30) JP 2019 06 17 2019111774
 (30) US 2020 04 24 202063014882 P
 (30) US 2020 05 27 202016884322
 (72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) FUKUMOTO, Masaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **EN E-1738872** 2024 11 06 **3815848**
 (86) JP19015940 2019 04 12 2019826894
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) JP 2018 06 29 2018124317
 (30) JP 2018 06 29 2018124333
 (72) MIYAZAWA ken, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP)
 (72) SUZUKI Ryo, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP)

B25F 5/00 **DE E-1738873** 2024 11 06 **4275844**
 (86) 2023 05 11 2023172709
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) DE 2022 05 13 202022102628 U
 (72) MAYR, Stefan, 94405 Landau/Isar (DE)

B25F 5/00 **DE E-1738874** 2024 11 06 **4219081**
 (86) 2023 01 26 2023153563
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2022 01 28 22154055
 (72) Wacker, Simon, 71334 Waiblingen (DE)
 (72) Heinzelmann, Georg, 71364 Winnenden (DE)

B25G 1/00 **DE E-1738875** 2024 11 06 **3112092**
 (86) 2015 06 30 2015001818
 (73) Ziebart, Philipp, 38173 Sickinge, Lehnsorgen 13 (DE)
 (54) HANDWERKZEUG FÜR HALBSEITENGLÄHMTE MENSCHEN
 (72) Ziebart, Philipp, 38173 Sickinge, Lehnsorgen 13 (DE)

B25G 3/12 **FR E-1738876** 2024 11 06 **3536464**
 (86) 2019 03 04 2019020102
 (73) de Ferney, Gérard, 01210 Ferney-Voltaire, (né Chagnoux Gérard) Villa l'Epicure 15 Chemin de Collex (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU EINER HAUSHALTSSCHAUFEL MIT EINEM STIEL, HAUSHALTSSCHAUFEL UND SO AUSGERÜSTETER STIEL DER VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 03 06 1800199
 (72) de Ferney, Gérard, 01210 Ferney-Voltaire, (né Chagnoux Gérard) Villa l'Epicure 15 Chemin de Collex (FR)

B25J 9/00 **EN E-1738877** 2024 11 06 **4263145**
 (86) EP21085693 2021 12 14 2021839428
 (73) Auxivo AG, 8603 Schwerzenbach, Sonnenbergstrasse 74 (CH)
 (54) LASTTRAGENDE VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) EP 2020 12 15 20214246
 (72) BARTENBACH, Volker, 8603 Schwerzenbach (CH)
 (72) BEE, Dario, 8603 Schwerzenbach (CH)
 (72) MUELLER, Flavio, 8603 Schwerzenbach (CH)
 (72) REICHARD, Benno, 8603 Schwerzenbach (CH)

B25J 9/16 **EN E-1738878** 2024 11 06 **3689556**
 (86) 2020 01 22 2020153090
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) ROBOTERSYSTEM
 (30) JP 2019 01 30 2019013896
 (72) MAEDA, Yoshie, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) KAMIYA, Yosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) OGA, Sohei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) OZONO, Ryo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/16 **EN E-1738879** 2024 11 06 **3808513**
 (86) 2016 09 29 2020210625
 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
 (54) AKKU- UND FESTPLATTENAUSTAUSCHSTATION FÜR ROBOTER
 (30) US 2015 10 07 201514876947
 (72) Zevenbergen, John William, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Rublee, Ethan, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **DE E-1738880** 2024 11 06 **4110557**
 (86) DE20101058 2020 12 14 2020848952
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR DIE BESTÜCKUNG UND VERDRAHTUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN IM SCHALTANLAGENBAU SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2020 02 28 102020105317
 (72) ABRASS, Ahmad, 65620 Waldbrunn, Eckerstraße 7a (DE)
 (72) BAECHLER, Andreas Michael, 35708 Haiger, Beim Dalborn 11 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1738881** 2024 11 06 **4035844**
 (86) CN20095203 2020 06 09 2020868904
 (73) Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519070, No. 2097, Jiuzhou Road (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROBOTERSTEUERUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR
 (30) CN 2019 09 29 201910936985
 (72) WANG, Linbing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WU, Hongming, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) DONG, Shuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WEN, Hui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) MA, Xuwu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Jiulin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHONG, Wentao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) FU, Fangxuan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

B25J 9/16 **EN E-1738882** 2024 11 06 **4230536**
 (86) 2023 01 13 2023151560
 (73) Lamiflex Group AB, 611 35 Nyköping, Gasverksvägen 4-6 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON FOLIENSPULEN
 (30) SE 2022 01 17 2250032
 (72) OLSSON, Kristoffer, 611 33 Nyköping (SE)
 (72) JÄRTE, Petter, 167 66 Bromma (SE)
 (72) FORSSBLAD, Marcus, 611 72 Stigtomta (SE)
 (72) MOLIN, Björn, 611 45 Nyköping (SE)

B25J 13/08 **EN E-1738883** 2024 11 06 **3888859**
 (86) JP19040794 2019 10 17 2019888433
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 11 30 2018225815
 (72) HAYASHI, Kennosuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)
 (72) IJIRI, Yoshihisa, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)

B25J 15/00 **DE E-1738884** 2024 11 06 **4100218**
 (86) EP21052444 2021 02 02 2021703244
 (73) GRONINGER & CO. GMBH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 9 (DE)
 (54) ENDEFFEKTOR, ROBOTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN IN EINEM ISOLATOR
 (30) DE 2020 02 04 102020102761
 (72) MERZ, Armin, 73479 Ellwangen, Stifterstr. 7 (DE)
 (72) ENGELHARD, Roland, 91589 Aurach-Weinberg, Hardtstr. 4 (DE)
 (72) POMMERT, Jens, 74582 Gerabronn, Oberweiler 31 (DE)

B25J 15/00 **EN E-1738885** 2024 11 06 **4197715**
 (86) 2022 12 20 2022215035
 (73) Faspar S.p.A., 20087 Robecco sul Naviglio (MI), Via Ugo Foscolo, 20 (IT)
 (54) AUSFAHRBARE GRIFFVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 12 20 202100031850
 (72) AIME, Paolo Ottavio, Milano (IT)

B25J 15/04 **DE E-1738886** 2024 11 06 **4208318**
 (86) DE21000143 2021 08 31 2021785759
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 13 (DE)
 (54) SCHICHTMODUL, ADAPTERSYSTEM UND SCHICHTMODULSYSTEM
 (30) DE 2020 09 02 102020005381
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 13 (DE)

B25J 15/04 **DE E-1738887** 2024 11 06 **4210913**
 (86) DE21000146 2021 09 03 2021806137
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 13 (DE)
 (54) SCHICHTMODUL FÜR HANDHABUNGSRBOTERSYSTEM
 (30) DE 2020 09 10 102020005338
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 13 (DE)

B25J 15/06 **EN E-1738888** 2024 11 06 **4219094**
 (86) 2016 09 08 2023163114
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR VAKUUMSTEUERUNG IN EINEM GELENKARMEFFEKTOR
 (30) US 2015 09 08 201562215489 P
 (30) US 2015 12 02 201562262136 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742 (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708 (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville, 02143 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, 02476 (US)
 (72) KOLETSCHKA, 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, San Jose, 95112 (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115 (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, 01867 (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217 (US)

B25J 19/00 **EN E-1738889** 2024 11 06 **3774209**
 (86) US19024812 2019 03 29 2019777336
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STOSSFÄNGERS FÜR EIN ROBOTERFAHRZEUG
 (30) US 2018 03 29 201862649687 P
 (72) GAYNE, Jarrett, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (72) PORTIG, Harald, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

B26B 19/16 **EN E-1738890** 2024 11 06 **3914427**
 (86) IL20050079 2020 01 19 2020744971
 (73) Hybrid Razor Ltd., 3079504 Caesarea, 7 Ha Eshel Street P.O. Box 3084 Southern Industrial Park (IL)
 (54) RASIERAPPARAT
 (30) US 2019 01 22 201962795153 P
 (30) US 2019 02 15 201962806020 P
 (72) BRENNER, Shai, 3475726 Haifa, 17 Vitkin Street (IL)
 (72) ZAK, Shoam, 3657000 Givat Ela, 35 Hagalil Street (IL)
 (72) NOTEA, Avriam, Haifa 3341241 (IL)

B26B 19/38 **EN E-1738891** 2024 11 06 **3860815**
 (86) EP19076345 2019 09 30 2019774109
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 10 04 18198663
 (72) GODLIEB, Robert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26D 5/08 **DE E-1738892** 2024 11 06 **3749493**
 (86) EP19065078 2019 06 10 2019730309
 (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Grüner Weg 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES EXTRUDIERTEN ROHRES
 (30) DE 2018 06 15 102018114472
 (30) DE 2018 06 15 102018114473
 (30) DE 2018 06 15 102018114474
 (72) DOHMANN, Herr Heinrich, 37671 Hörter, Peckelsberg 1 a (DE)
 (72) DRÖGE, Herr Jörg, 47647 Kerken, Eyler Str. 56 (DE)
 (72) HUS, Tobias, 32312 Lübbecke Deutschland, Nettelstedter Straße 31 (DE)

B26D 7/08 **DE E-1738893** 2024 11 06 **3297798**
 (86) DE17000024 2017 02 13 2017715893
 (73) Börner Distribution International GmbH, 54626 Landscheid-Niederkail, Industriegebiet Börner 1 (DE)
 (54) KÜCHENHOBEL UND APPLIKATOR
 (30) DE 2016 02 12 102016001566
 (72) ELSÉN, Wolfgang Klaus, 54662 Speicher, Viehtrift 2 (DE)

B26D 9/00 **EN E-1738894** 2024 11 06 **3934867**
 (86) NL20050156 2020 03 09 2020712705
 (73) Voortman Steel Machinery Holding B.V., 7463 PK Rijssen, Ozonstraat 1 (NL)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN
 (30) NL 2019 03 08 2022696
 (72) SCHREUR, Joey Jacobus, 7463 PK Rijssen, Ozonstraat 1 (NL)

B27C 3/06 **EN E-1738895** 2024 11 06 **4227049**
 (86) 2023 02 09 2023155743
 (73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) BOHRMASCHINE ZUM BOHREN VON LÖCHERN IN PLATTEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2022 02 10 20220002447
 (72) FABBRI, Marco, 61122 PESARO (IT)

B27D 5/00 DE E-1738896 2024 11 06 3972792
 (86) EP20064095 2020 05 20 2020727615
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2019 05 23 102019113794
 (72) GÖTZ, Reiner, 72160 Horb-Diessen, Höfenstr. 46 (DE)
 (72) WÜRZ, Jonathan, 72175 Dornhan, Höhenweg 1 (DE)
 (72) BLATTNER, Markus, 72178 Waldachtal, Am Südhang 33 (DE)
 (72) GAN, Yimin, 72108 Rottenburg am Neckar, Gelber Kreidebusen 30/2 (DE)
 (72) CALMBACH, Martin, 72296 Schopfloch, Laibersteigle 3 (DE)

B27G 13/00 DE E-1738897 2024 11 06 4212296
 (86) 2022 11 23 2022209218
 (73) Oertli Werkzeuge AG, 8181 Höri bei Bülach, Hofstrasse 1 (CH)
 (54) WERKZEUG, INSBESONDERE FRÄSER, ZUR ROTIERENDEN BEARBEITUNG VON HOLZ SOWIE VON WERKSTOFFEN MIT ÄHNLICHEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN WIE HOLZ
 (30) CH 2021 11 26 0706082021
 (72) Ehrle, Bruno, 8200 Schaffhausen (CH)
 (72) Ostojic, Zoran, 8215 Hellau (CH)

B27L 7/00 EN E-1738898 2024 11 06 4197727
 (86) 2022 12 08 2022212376
 (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 9a (SI)
 (54) TRENN-, SCHNEID- ODER TRENNMASCHINE MIT EINEM SICHERHEITSMCHANISMUS ZUR SICHERUNG DES ZUGANGS ZU SPALTMITTELN
 (30) SI 2021 12 15 202100222
 (72) PISEK, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

B27M 1/08 DE E-1738899 2024 11 06 3922423
 (86) 2016 04 29 2021184913
 (73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
 (54) WERKSTÜCKZUFÜHRVORRICHTUNG BZW. WERKSTÜCKABFÜHRVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 05 08 102015208618
 (72) Schmid, Gordian, 77776 Bad Rippoldsau-Schapbach (DE)
 (72) Schmieder, Volker, 72116 Mössingen (DE)

B27N 1/00 DE E-1738900 2024 11 06 4259399
 (86) EP21084540 2021 12 07 2021838995
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZFASERDÄMMSTOFFPRODUKTEN UND HOLZFASERDÄMMSTOFFPRODUKT
 (30) DE 2020 12 08 102020132552
 (72) RITTER, Nina, 38104 Braunschweig (DE)
 (72) RECK, Christian, 31535 Neustadt am Rübenberge (DE)
 (72) MEINLSCHMIDT, Peter, 38112 Braunschweig (DE)

B28B 1/00 EN E-1738901 2024 11 06 3934873
 (86) US19021026 2019 03 06 2019917960
 (73) Icon Technology, Inc., Austin, TX 78745, 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAU VON STRUKTUREN
 (72) LE ROUX, Alex, Austin, Texas 78745, c/o Icon Technology, Inc. 444 E. St. Elmo Rd, Suite B (US)

B28B 7/00 DE E-1738902 2024 11 06 4126485
 (86) EP21057761 2021 03 25 2021713970
 (73) B.T. Innovation GmbH, 39116 Magdeburg, Sudenburger Wuhne 60 (DE)
 (54) SCHALTBARE MAGNETVORRICHTUNG
 (30) WO 2020 03 25 PCT/EP2020/058400
 (30) DE 2020 09 01 102020122839
 (72) KIRBACH, Marko, 39114 Magdeburg, Seestraße 7 (DE)

B28D 1/04 DE E-1738903 2024 11 06 4217165
 (86) EP21074768 2021 09 09 2021777234
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND FLANSCHVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SÄGEBLATTES AN EINER ANTRIEBSSPINDEL EINER SÄGEVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 09 22 20197329
 (72) ZOGG, Urs, 9472 Grabs (CH)
 (72) SCHITTL, Josef, 6712 Thuringen (AT)
 (72) WERDER, Bruno, 9487 Gamprin (LI)

B28D 7/04 EN E-1738904 2024 11 06 4277773
 (86) IB22050168 2022 01 11 2022708213
 (73) GMM S.p.A., 28883 Gravellona Toce VB, Via Nuova 155/B (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON WERKSTÜCKPAAREN MIT EINER RAUHEN UND EINER ENTGEGENGERICHTETEN FLÄCHE
 (30) IT 2021 01 13 202100000497
 (72) MEDINA, Riccardo, 28883 Gravellona Toce (VB) (IT)
 (72) GUZZONI, Simone, 28883 Gravellona Toce (VB) (IT)
 (72) COMELLI, Davide, 28883 Gravellona Toce (VB) (IT)

B29B 7/42 EN E-1738905 2024 11 06 4074482
 (86) JP20036056 2020 09 24 2020914811
 (73) Nakata Engineering Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2312, 619 Kandeochinami Nishi-ku (JP)
 (54) SCHNECKE, EXTRUDER UND EXTRUSIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 01 23 2020008850
 (72) SATO Tadasuke, Kobe-shi Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd., 619 Kandeochinami, Nishi-ku (JP)
 (72) NODA Makoto, Kobe-shi Hyogo 651-2312, c/o Nakata Engineering Co., Ltd., 619 Kandeochinami, Nishi-ku (JP)

B29B 9/06 DE E-1738906 2024 11 06 4155042
 (86) 2022 09 14 2022195514
 (73) GRAFE Polymer Solutions GmbH, 99444 Blankenhain, Waldecker Strasse 21 (DE)
 (54) MIKROGRANULATE ZUM ROTATIONSFORMEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2021 09 24 102021124764
 (72) CARO, Dr. Juan Carlos, 99425 Weimar (DE)
 (72) GRAFE, Clemens, 99425 Weimar (DE)

B29B 9/06 DE E-1738907 2024 11 06 4021700
 (86) EP20077299 2020 09 30 2020785945
 (73) Maag Germany GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 19 (DE)
 (54) LOCHPLATTE ZUM HEISSABSCHLAG-GRANULIEREN VON SCHMELZEN, SOWIE DARAUf BEZOGENES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2019 10 15 102019127666
 (72) FISCHER, Florian, 85560 Ebersberg, Richardisweg 1 (DE)
 (72) ELOO, Michael, 46509 Xanten, Passweg 68 (DE)
 (72) DAHLHEIMER, Stefan, 63801 Kleinostheim, Maria-Probst-Str. 18 (DE)

B29B 11/14 EN E-1738908 2024 11 06 3641998
 (86) CA18050756 2018 06 21 2018820022
 (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
 (54) FORMKÖRPER MIT SELEKTIV UNTERSCHIEDLICHER KERNSCHICHTGEOMETRIE UND HEISSKANALDÜSEN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) US 2017 06 23 201762523875 P
 (72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, 51 rue des Romains (FR)
 (72) BECK, Christophe Simon Pierre, 57180 Terville, 1, boucle des Mesoyers (FR)
 (72) NIEWELS, Joachim Johannes, Thornton, Ontario L0L 2N0, 7155 9th Line R.R. Nr. 3 (CA)
 (72) RIDDLE, Lee Richard, Palgrave, Ontario L7E 0C9, 5 Brawton Drive (CA)

B29B 11/16 EN E-1738909 2024 11 06 4011588
 (86) 2021 11 10 2021207531
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PLATZIERUNG VON VORFORMLINGEN FÜR STREBENABSCHNITTE AUF EINEM VORFORMLING FÜR EIN TRAGFLÄCHENELEMENT
 (30) US 2020 11 18 202063115035 P
 (30) NL 2021 01 26 2027407
 (72) CARLSON, Lisa Christina, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) HANSON, Garrett Charles, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) JONES, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) STUDLEY, Silas Lawton, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) SMITH, Daniel R., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) WILCOXSON, Paul Chace, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) KRAJCA, Scott, CHICAGO, 60606-1596 (US)

B29B 15/12 EN E-1738910 2024 11 06 4212302
 (86) JP21033402 2021 09 10 2021866885
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRP-VORLÄUFERS
 (30) JP 2020 09 11 2020153144
 (72) TOSAKA, Yuji, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) SAITOH, Takeshi, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Masaki, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) IWAKURA, Tetsuro, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) SHIMAYAMA, Yuichi, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) MURAI, Kosuke, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) OJI, Masashi, Tokyo 105-8518 (JP)

B29C 37/00 EN E-1738911 2024 11 06 4116057
 (86) 2015 04 22 2022187719
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT 3D-GEDRUCKTEN TEILE
 (30) US 2014 05 09 201414273675
 (72) STERMAN, Yoav, Beaverton 97005-6453 (US)
 (72) WAATTI, Todd A., Beaverton 97005-6453 (US)

B29C 37/00 EN E-1738912 2024 11 06 4238733
 (86) 2022 03 04 2022160265
 (73) JSP International SARL, 60190 Estrées-Saint-Denis, 14, Route de Francières (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM FORMBAREN MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMWERKZEUGS
 (72) Kendall, Justin, 60190 Estrées St. Denis (FR)

B29C 39/10 EN **E-1738913** 2024 11 06 **3915751**
 (86) 2021 05 26 2021175936
 (73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (54) ROTORHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 28 2020093696
 (72) TAKENAKA, Akira, Kyoto 601-8205 (JP)
 (72) IWATA, Koichi, Kyoto 601-8205 (JP)
 (72) TSUJI, Hideki, Kyoto 601-8205 (JP)
 (72) TANAKA, Yosuke, Kyoto 601-8205 (JP)

B29C 43/12 EN **E-1738914** 2024 11 06 **4082742**
 (86) 2022 04 06 2022167044
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PRESSISOLIERPLATTE FÜR EINE VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
 (30) US 2021 04 30 202117245802
 (72) Bauman, Gregory Edward, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Cox, Kevin Jay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Frattini, Gustavo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Kannegieter, Ryan Daniel, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Nunes, Rafael Dutra, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Shannigrahi, Subrata, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

B29C 44/34 DE **E-1738915** 2024 11 06 **4067041**
 (86) 2020 09 10 2022174535
 (73) Siegfried Hofmann GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES PARTIKELSCHAUMMATERIALS ZUM HERSTELLEN EINES PARTIKELSCHAUMFORMTEILS
 (30) DE 2019 10 02 102019126695
 (72) SCHÜTZ, Johannes, 96052 Bamberg (DE)
 (72) Deuerling, Michael, 96215 Lichtenfels (DE)
 (72) MAHR, Stefan, 96272 Hochstadt (DE)
 (72) FISCHER, Patrick, 96237 Ebersdorf (DE)
 (72) KÖRBER, Peter, 95326 Kulmbach (DE)
 (72) FAULHABER, Kai, 96231 Bad Staffelstein (DE)
 (72) PACHADJIOSKI, Edin, 96215 Lichtenfels (DE)

B29C 44/42 EN **E-1738916** 2024 11 06 **4093591**
 (86) US21021451 2021 03 09 2021715087
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHAUMSTOFFARTIKEL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2020 03 09 202062987329 P
 (30) US 2020 03 09 202062987227 P
 (30) US 2020 03 09 202062987224 P
 (30) US 2020 03 10 202062987648 P
 (30) US 2020 06 22 202063042324 P
 (30) US 2020 08 28 202063071393 P
 (30) US 2021 01 15 202163137872 P
 (72) ARCHER, Paul Irving, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) BAGHDADI, Hossein Allen, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CONSTANTINO, Jay, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) FAKHOURI, Sami Mohamad, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MILES, Floyd Whitney, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 45/14 DE **E-1738917** 2024 11 06 **3470903**
 (86) 2018 09 26 2018196758
 (73) KAP Precision Components GmbH, 36043 Fulda, Edeltzeller Strasse 44 (DE)
 (54) SPRITZGIESSFORM ZU HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN BAUELEMENTS MIT EINEM GRUNDKÖRPER UND EINER KUNSTSTOFF-FASSUNG
 (30) DE 2017 09 26 202017105854 U
 (72) ECKHARDT, Enrico, 01097 Dresden, Buchenstraße 3 (DE)

B29C 45/14 FR **E-1738918** 2024 11 06 **3758907**
 (86) EP19054997 2019 02 28 2019708098
 (73) OPmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS EINES KAROSSERIETEILS MIT ENTEISUNGSSYSTEM
 (30) FR 2018 03 01 1851811
 (72) STABLO, Frédéric, 38390 Porcieu Amblagnieu, Le Martaret Rue des Ecoles (FR)
 (72) TRESSE, David, 01390 Saint-André De Corcy, 105 impasse des Eperviers (FR)

B29C 45/17 EN **E-1738919** 2024 11 06 **4272925**
 (86) 2023 04 28 2023382403
 (73) Comercial de Útiles y Moldes, S.A., 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, Juan Ramon Jimenez, 8 (ES)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SPRITZGIESSFORMEN
 (30) ES 2022 04 29 202230391
 (72) NAVARRA PRUNA, Alberto, 08960 SANT JUST DESVERN (Barcelona) (ES)

B29C 45/27 EN **E-1738920** 2024 11 06 **4069490**
 (86) EP20084224 2020 12 02 2020819689
 (73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) FORMWERKZEUG ZUM SPRITZGIESEN
 (30) DK 2019 12 03 PA201970745
 (72) LAMBÆK, Jens Stamp, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

B29C 45/33 EN **E-1738921** 2024 11 06 **3736102**
 (86) 2020 05 06 2020173256
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEMODUL UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ANZEIGEMODULS
 (30) KR 2019 05 08 20190053619
 (72) HA, Taehyeun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jaehoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

B29C 45/76 DE **E-1738922** 2024 11 06 **4082748**
 (86) 2022 04 04 2022166546
 (73) Wittmann Battenfeld GmbH, 2542 Köttingbrunn, Wr. Neustädter Strasse 81 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES HYDRAULISCHEN VERSORGENSSYSTEMS EINER KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2021 04 29 10202111083
 (72) Warta, Willibald, 2551 Enzesfeld (AT)
 (72) Zöhling, Bernhard, 2751 Steinabrückl (AT)

B29C 45/76 EN **E-1738923** 2024 11 06 **4155051**
 (86) 2022 09 13 2022195338
 (73) Yushin Precision Equipment Co., Ltd., Kyoto, 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERAUSNEHMEN VON GEFORMTEN PRODUKTEN
 (30) JP 2021 09 22 2021154039
 (72) IKEDA, Koji, Kyoto (JP)
 (72) KIDA, Hiroki, Kyoto (JP)
 (72) WATANABE, Fumitake, Kyoto (JP)

B29C 48/00 DE **E-1738924** 2024 11 06 **3807072**
 (86) EP19065077 2019 06 10 2019730308
 (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Grüner Weg 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES EXTRUDIERTEN ROHRES
 (30) DE 2018 06 15 102018114472
 (30) DE 2018 06 15 102018114473
 (30) DE 2018 06 15 102018114474
 (72) DOHMANN, Heinrich, 37671 Hötter, Peckelsberg 1 a (DE)
 (72) BECKER, Klaus, 32584 Löhne, Kolberger Straße 8 (DE)
 (72) DRÖGE, Jörg, 47647 Kerken, Eyller Str. 56 (DE)

B29C 48/00 EN **E-1738925** 2024 11 06 **3636431**
 (86) JP18021685 2018 06 06 2018813067
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) MEHRLAGIGER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 06 06 2017111840
 (72) KAWAKITA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
 (72) TAKAHASHI, Katsuei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
 (72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

B29C 49/46 EN **E-1738926** 2024 11 06 **3990251**
 (86) IB20055924 2020 06 23 2020743812
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) DÄMPFUNG BEIM FORMEN UND FÜLLEN EINES BEHÄLTERS
 (30) US 2019 06 27 201962867574 P
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois 60423, 318 N. Locust Street (US)
 (72) SEIDL, Edward, Lathrup Village, Michigan 48076, 19420 Saratoga Boulevard (US)

B29C 49/48 DE **E-1738927** 2024 11 06 **4201638**
 (86) 2022 03 29 2022165267
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) BLASFORM ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT LUFTABFÜHRUNG SOWIE BODENTEIL FÜR EINE BLASFORM
 (30) DE 2021 12 21 102021134057
 (72) Tissmer, Bastian, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Knapp, Peter, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 55/06 EN **E-1738928** 2024 11 06 **3988279**
 (86) JP20020689 2020 05 26 2020826017
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) HARZFOLIE AUF POLYOLEFINBASIS UND LAMINAT DAMIT
 (30) JP 2019 06 20 2019114736
 (72) TOMATSU, Wakato, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)
 (72) NISHI, Tadashi, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)

B29C 63/16 DE **E-1738929** 2024 11 06 **4140693**
 (86) 2021 08 26 2021193176
 (73) PPG Advanced Surface Technologies, LLC, Columbus, OH 43212, 1245 Kinnear Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINER KLEBEFOLIE AUF EIN BAUTEIL UND HIERFÜR GEEIGNETES WERKZEUG
 (72) Eisenlohr, Jörg, 72202 Nagold (DE)
 (72) Mencil, Daniel, 73733 Esslingen (DE)
 (72) Warta, Helge, 71254 Ditzingen (DE)

B29C 64/112 FR **E-1738930** 2024 11 06 **3972809**
 (86) EP20063993 2020 05 19 2020726826
 (73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 44340 Bouguenais, Technocampus EMC2 ZI du Chaffault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES TEILS WÄHREND DER ADDITIVEN HERSTELLUNG
 (30) FR 2019 05 23 1905452
 (72) EDY, François, 44400 REZE, 50 rue du Lieutenant de Monti (FR)

B29C 64/112 EN **E-1738931** 2024 11 06 **4344855**
 (86) 2022 09 28 2022198536
 (73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON ELEKTRONIK UND DRUCKTRÄGER ZUR FERTIGUNG
 (72) Sander, Jörg, 89075 Ulm (DE)

B29C 64/118 EN **E-1738932** 2024 11 06 **4146454**
 (86) EP21025173 2021 05 06 2021725701
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON TRANSPARENTE LINSEN FÜR LEUCHTEN
 (30) US 2020 05 06 202063020574 P
 (30) US 2021 05 04 202117307423
 (72) SANTIAGO, Jeremy M. Baerga, Southfield, MI 48034 (US)
 (72) SALUNKE, Namrata, Farmington Hills, MI 48331 (US)
 (72) MAPKAR, Javed, Northville, MI 48167 (US)

B29C 64/25 EN **E-1738933** 2024 11 06 **4292797**
 (86) 2022 06 14 2022178954
 (73) TRUMPF Additive Manufacturing Italia S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Piemonte, 4 (IT)
 (54) APPARAT ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINEM VERDECKBAREN DECKELHALTER
 (72) Guzzonato, Alessio, 36015 Cogollo del Cengio (IT)
 (72) Zenere, Silvio, 36010 Chiuppano (VI) (IT)

B29C 65/00 DE **E-1738934** 2024 11 06 **3527353**
 (86) 2016 12 20 2019164688
 (73) fm marketing gmbh, 5202 Neumarkt am Wallersee, Schalkham 77 (AT)
 (54) KUNSTSTOFFGEHÄUSE FÜR EINE MONOLITISCHE FERNBEDIENUNG
 (30) DE 2015 12 23 102015016784
 (72) Maier, Ferdinand, 5202 Neumarkt am Wallersee, Schalkham 77 (AT)

B29C 65/08 EN **E-1738935** 2024 11 06 **3900917**
 (86) 2021 04 19 2021169111
 (73) Shibuya Packaging System Corporation, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi (JP)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) JP 2020 04 20 2020074969
 (72) Takemoto, Tomohiro, Ishikawa, 920-0172, c/o Shibuya Packaging System Corporation 2, Kawaraichi-machi Kanazawa-shi (JP)

B29C 65/16 EN **E-1738936** 2024 11 06 **3921142**
 (86) US20016618 2020 02 04 2020710344
 (73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON ROHRFÖRMIGEN KOMONENTEN UNTER VERWENDUNG EINES EINHEITLICHEN, FESTEN OPTISCHEN REFLEKTORS MIT MEHREREN REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN
 (30) US 2019 02 05 201962801269 P
 (30) US 2019 03 13 201916352104
 (72) SAVITSKI, Alexander, Arlington Heights, Illinois 60004, 3 N Lincoln Lane (US)

B29C 65/18 EN **E-1738937** 2024 11 06 **4112281**
 (86) 2022 05 30 2022176139
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) JP 2021 07 01 2021110358
 (72) NAGASHIMA, Ryota, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP)
 (72) FUJIHARA, Hiroki, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP)

B29C 65/20 DE **E-1738938** 2024 11 06 **3275633**
 (86) 2017 07 29 2017183899
 (73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, Dornierstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON PROFILSTÄBEN
 (30) DE 2016 07 29 102016114106
 (72) Hiebeler, Stefan, 87463 Dietmannsried, Alpenstrasse 5 (DE)

B29C 65/36 EN **E-1738939** 2024 11 06 **4124443**
 (86) 2022 06 07 2022177630
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INDUKTIONSSCHWEISSEN
 (30) US 2021 06 07 202117341216
 (72) VAN TOOREN, Michael, San Diego, 92122 (US)
 (72) NOVAK, Charles, Moreno Valley, 92557 (US)
 (72) GHEBREMICHAEL, Fassil, Irvine, 92618 (US)
 (72) ELLIOTT, Dominic J., Riverside, 92504 (US)
 (72) HUANG, Jonathan S., Pasadena, 91101 (US)
 (72) WOODS, Jeffrey, Beaumont, 92223 (US)

B29C 65/78 EN **E-1738940** 2024 11 06 **4013606**
 (86) EP20076438 2020 09 22 2020789460
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON SCHAUFELTEILEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2019 10 18 19204065
 (72) HENRICHSEN, Soeren Randrup Daugaard, 9310 Vodskov, Lavendelparken 48 (DK)
 (72) NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg, Næssundvej 133 (DK)

B29C 70/38 EN **E-1738941** 2024 11 06 **4000894**
 (86) 2021 11 10 2021207621
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE INDEXIERUNG FÜR BEWEGLICHE TEILE IN EINER FABRIKATIONSUMGEBUNG
 (30) US 2020 11 18 202063115029 P
 (30) NL 2021 01 26 2027422
 (72) Louie, Michael Kenneth-Que, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Erickson, Jordan Seth, Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/40 EN **E-1738942** 2024 11 06 **3677411**
 (86) 2019 11 22 2019210966
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBUNDTTEILHARZINFUSION MIT DYNAMISCHER DICKENKONTROLLE
 (30) US 2019 01 02 201916238157
 (72) MEURE, Samuel James, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CUCKSON, IAN, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ORR, Jessica Claire, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOWE, Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/04 DE **E-1738943** 2024 11 06 **3052307**
 (86) EP14069042 2014 09 08 2014761626
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRZEUGBAUTEIL AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON BESCHÄDIGTEN FAHRZEUGBAUTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
 (30) DE 2013 10 01 102013219963
 (72) SCHNAUFER, Thomas, 82386 Oberhausen, Hungerbachstrasse 2A (DE)
 (72) BEIL, Andreas, 80935 München, Gundermannstraße 37 (DE)
 (72) HUBER, Markus, 84109 Woerth, Auweg 23 (DE)

B29D 11/00 EN **E-1738944** 2024 11 06 **4370317**
 (86) EP22074717 2022 09 06 2022773506
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM TÖNEN EINES BRILLENGLASSUBSTRATS
 (30) EP 2021 09 10 21195942
 (72) LAUNAY, Florian, 73434 Aalen (DE)
 (72) WIEDEMANN, Dominik, 73433 Aalen (DE)
 (72) WOLFF, Christian, 73433 Aalen (DE)

B29D 11/00 EN **E-1738945** 2024 11 06 **3526018**
 (86) US17023884 2017 03 23 2017860528
 (73) Conte, Michael D., Lake Worth, TX 76135, 6636 Lake Worth Blvd. Ste. 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG VON AUGEN MIT REVERSIBLEN GEFÄRBTEN KONTAKTLINSEN
 (30) US 2016 10 12 201615291469
 (72) Conte, Michael D., Lake Worth, TX 76135, 6636 Lake Worth Blvd. Ste. 300 (US)

B29D 29/08 DE **E-1738946** 2024 11 06 **3895881**
 (86) 2021 04 01 2021166573
 (73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Hötter, Corveyer Allee 15 (DE)
 (54) ANTRIEBSRIEMEN, INSBESONDERE ZAHNRIEMEN, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2020 04 03 10200109429
 (72) Gibson Daniel, Pattie, Dumfries DG1 1LR, 17 Lovers Walk (GB)

B29D 30/00 EN **E-1738947** 2024 11 06 **4263194**
 (86) IB21061819 2021 12 16 2021839267
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND BAULINIE
 (30) IT 2020 12 17 202000031280
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano (IT)
 (72) MIRTO, Antonio, 20128 Milano (IT)
 (72) PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano (IT)
 (72) CONTI, Davide, 20126 Milano (IT)

B29D 30/00 EN **E-1738948** 2024 11 06 **4197769**
 (86) 2022 12 08 2022212272
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN UND SYSTEM ZUR REIFENLAUFFLÄCHENVERSCHLEISSMESSUNG UND ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG
 (30) US 2021 12 15 202163289670 P
 (30) US 2022 11 29 202218059563
 (72) ZHAO, Junling, Hudson 44236 (US)
 (72) BOROWCZAK, Marc, Hartville 44632 (US)
 (72) SUH, Peter Jung-min, Stow 44224 (US)
 (72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown 44685 (US)
 (72) GILLICK, James Gregory, Akron 44313 (US)
 (72) KESTNER, Michael William, Canton 44708 (US)

B29D 30/06 EN **E-1738949** 2024 11 06 **3983210**
 (86) IB20055056 2020 05 28 2020734805
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VULKANISIERFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2019 06 13 201900008862
 (72) BALINI, Alfredo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BIGOGNO, Mauro, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) MAZZUCATO, Angelo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) PALUMBO, Claudia, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B29D 30/06 EN **E-1738950** 2024 11 06 **4180215**
 (86) 2022 10 20 2022202768
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENFORMVERFAHREN
 (30) US 2021 11 15 202163279265 P
 (72) PIERRE, Christophe Jean Alexis, 6790 Aubange (BE)
 (72) WINDESHAUSEN, Michel Jean Yves, 6780 Messancy (BE)

B29D 30/06 EN **E-1738951** 2024 11 06 **4180216**
 (86) 2022 10 20 2022202786
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENFORM FÜR ENTLÜFTUNGSLOSE REIFENFORMUNG
 (30) US 2021 11 15 202163279266 P
 (72) PIERRE, Christophe Jean Alexis, 6790 Aubange (BE)
 (72) WINDESHAUSEN, Michel Jean Yves, 6780 Messancy (BE)

B29D 30/26 EN **E-1738952** 2024 11 06 **3856504**
 (86) US19053428 2019 09 27 2019864397
 (73) Davian Enterprises, LLC, Greenback, Tennessee 37742-0130, PO Box 130 6435 Hwy 411 S (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSRING MIT BLOCK- UND SCHIENENSYSTEM
 (30) US 2018 09 27 201862737536 P
 (72) HASSELL, Stuart J., West Midlands DU32NX, 5 East Street Gornal Wood (GB)
 (72) JONES, William A., West Midlands DY60JA, Willow Cottage 29 Maidensbridge Road Wall Heath (GB)
 (72) MARCUS, Robert L., Jr., Knoxville, Tennessee 37914, 7100 Pineroft Lane (US)

B29D 30/72 EN **E-1738953** 2024 11 06 **3983215**
 (86) IB20055072 2020 05 28 2020742904
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) EINSATZ FÜR EIN WERKZEUG ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EINSATZES
 (30) IT 2019 06 13 201900008856
 (72) MAZZUCATO, Angelo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BALINI, Alfredo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B29D 35/00 EN **E-1738954** 2024 11 06 **3632669**
 (86) 2019 09 11 2019196612
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) HEISSPRESSSYSTEM
 (30) DE 2018 09 27 102018216601
 (72) BARTHELMMESS, Bernd, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) EGERER, Stefan Georg, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) MERGENTHALER, Patrick, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

B29D 99/00 EN **E-1738955** 2024 11 06 **4197771**
 (86) 2022 08 31 2022193086
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FALTENREDUZIERUNG IN KONTURIERTEN VERBUNDSTOFFVERSTEIFUNGEN
 (30) US 2021 12 14 202117644285
 (72) SAINI, Gagandeep, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) SCHROEDER, Ian Edward, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) WILLDEN, Kurtis Shulberg, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) CARLSON, Lisa Christina, Chicago, 60606-1596 (US)

B30B 1/26 EN **E-1738956** 2024 11 06 **3974166**
 (86) 2021 08 24 2021192803
 (73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyamacho, Midori-ku (JP)
 (54) PRESSMASCHINE
 (30) JP 2020 09 28 2020162021
 (72) Ito, Takao, Sagamihara-shi, Kanagawa (JP)

B30B 9/30 EN **E-1738957** 2024 11 06 **3684607**
 (86) IB18057114 2018 09 17 2018796744
 (73) Griffith, Thomas, Balla, County Mayo, Brownhall (IE)
 (54) EIGENSTÄNDIGE ABFALLVERDICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 09 18 201715022
 (72) Griffith, Thomas, Balla, County Mayo, Brownhall (IE)

B30B 9/30 EN **E-1738958** 2024 11 06 **4155065**
 (86) 2022 09 23 2022197563
 (73) Teuman S.r.l., 29010 Alseno (PC), Strada Castellana 1206 (IT)
 (54) PRESSE ZUR VERDICHTUNG VON ABFALLMATERIAL MIT VERSCHIEBEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2021 09 24 202100024542
 (72) NICOLINI, Marco, 29010 ALSENSO (PC) (IT)

B30B 11/00 FR **E-1738959** 2024 11 06 **4086071**
 (86) 2022 04 29 2022170776
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) DRUCKKAMMER FÜR EINE PRESSE UND PRESSE, DIE EINE SOLCHE DRUCKKAMMER UMFASST
 (30) FR 2021 05 03 2104625
 (72) TARNOPOLSKIY, Vasily, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) BABINDAMANA, Dan, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) VANDEKERKOVE, Sophie, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

B30B 15/30 DE **E-1738960** 2024 11 06 **4056359**
 (86) 2022 03 09 2022160958
 (73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, 82431 Kochel am See, Mittenwalder Strasse 61 (DE)
 (54) PRESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 09 102021105649
 (72) RAU, Walter, 82439 Großweil (DE)

B31D 3/00 DE **E-1738961** 2024 11 06 **3831592**
 (86) 2020 12 04 2020212047
 (73) Technische Universität Dresden, 01067 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLSTRUKTUR, ZELLSTRUKTUR UND VERWENDUNG
 (30) DE 2019 12 06 102019133452
 (72) LIPPITSCH, Stefan, 01099 Dresden, Böhmisches Str. 10 (DE)
 (72) WAGENFÜHR, André, 01109 Dresden, Heideweg 26 (DE)

B32B 3/14 EN E-1738962 2024 11 06 3736124
 (86) JP18046972 2018 12 20 2018898802
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) DEKORATIVES MATERIAL
 (30) JP 2018 01 05 2018000703
 (72) HIGASHIKAWA Eiichi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)

B32B 7/02 EN E-1738963 2024 11 06 4101634
 (86) JP21004459 2021 02 05 2021750362
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRSCHEICHTIGER VERBUNDKÖRPER FÜR AIRBAG UND AIRBAG
 (30) JP 2020 02 07 2020020128
 (72) ITO Miyuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KABEYA Takumi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

B32B 7/023 EN E-1738964 2024 11 06 3950309
 (86) KR20001458 2020 01 31 2020784009
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) OPTISCHES LAMINAT
 (30) KR 2019 03 29 20190037451
 (72) SHIN, Na Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B32B 7/04 EN E-1738965 2024 11 06 3877172
 (86) EP19080242 2019 11 05 2019794867
 (73) Kloner S.L., 08392 Sant Andreu de Llavaneres, Mare de Deu del Pilar, 8 (ES)
 (54) CO-EXTRUDIERTER MEHRSCHEICHTENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG
 (30) EP 2018 11 05 18382787
 (72) CAMPOS BECEIRO, Alberto, 08392 Sant Andreu de Llavaneres Barcelona, Mare de Deu del Pilar, 8 (ES)

B32B 9/00 EN E-1738966 2024 11 06 3263327
 (86) JP16054678 2016 02 18 2016755325
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) LICHTDURCHLÄSSIGE FOLIE
 (30) JP 2015 02 24 2015034052
 (30) JP 2016 02 10 2016023802
 (72) FUJINO, Nozomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (72) NASHIKI, Tomotake, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

B32B 17/10 DE E-1738967 2024 11 06 4284637
 (86) EP22050546 2022 01 12 2022701179
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDSCHLEIBE MIT VERBESSERTER FARBWIRKUNG
 (30) EP 2021 01 28 21154014
 (72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn (DE)
 (72) GIER, Stephan, 66359 Bous (DE)
 (72) KOELLING, Marc, 52072 Aachen (DE)

B32B 17/10 DE E-1738968 2024 11 06 3856575
 (86) EP19067276 2019 06 28 2019733793
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) BAUTEIL MIT ELEKTRISCHEN FUNKTIONSELEMENTEN FÜR DIE FERTIGUNG EINER VERBUNDSCHLEIBE
 (30) EP 2018 09 25 18196453
 (72) VARGA, Gabor, 52134 Herzogenrath, Neustraße 51 (DE)
 (72) KLAUSS, Bastian, 52134 Herzogenrath, Nordstraße 24 (DE)
 (72) CRAIG, Doane, Shelby, 52072 Aachen, Roermonder Straße 119 (DE)
 (72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)

B32B 18/00 EN E-1738969 2024 11 06 3766692
 (86) 2020 07 15 2020185943
 (73) Huang, Heming, Huizhou, Guangdong 516171, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County (CN)
 (73) Liu, Fucai, Huizhou, Guangdong 516171, Dajing Group Xiaojin Village Luoyang Street Boluo County (CN)
 (54) KUNSTSTEINPLATTE AUS ANORGANISCHEM VERBUNDWERKSTOFF MIT HOHER ZÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 07 19 201910657352
 (72) LIU, Fucai, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County, (CN)
 (72) XIAO, Min, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County, (CN)
 (72) LI, Bin, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County, (CN)
 (72) ZHENG, Zengyong, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County, (CN)
 (72) HUANG, Heming, Huizhou, Guangdong, 516171, Dajing Group Xiaojin Village, Luoyang Street, Boluo County, (CN)

B32B 27/00 EN E-1738970 2024 11 06 4039468
 (86) JP20035790 2020 09 23 2020872313
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVES MATERIAL DAMIT
 (30) JP 2019 09 30 2019180105
 (72) FURUTA, Satoshi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) GOTO, Osamu, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) SAKAI, Toshiyuki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KOMURASAKI, Mayuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/16 EN E-1738971 2024 11 06 3260296
 (86) JP16078389 2016 09 27 2016851499
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
 (54) TRANSFERFILM
 (30) JP 2015 09 28 2015190422
 (72) IMAKURA Yoshihiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HATTORI Ryoji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 27/18 DE E-1738972 2024 11 06 3808560
 (86) 2020 09 04 2020194629
 (73) Benecke Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeeallee 40 (DE)
 (54) ATMUNGSAKTIVES MEHRSCHEICHTIGES VERBUNDMATERIAL
 (30) DE 2019 10 14 102019215710
 (72) Neumann, Thorsten, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Heckel, Andreas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kammerer, Birgit, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B32B 27/20 EN E-1738973 2024 11 06 3538612
 (86) US17061535 2017 11 14 2017869144
 (73) Ampacet Corporation, Tarrytown, NY 10591, 600 White Plains Road (US)
 (54) SYNTHETISCHES PAPIER MIT VERBESSERTEN REISSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2016 11 14 201662421641 P
 (72) PARSONS, Mark, Terre Haute IN 47804, 3801 North Fruitridge Avenue (US)
 (72) NEVINS, Danny, Terre Haute IN 47804, 3801 North Fruitridge Avenue (US)
 (72) BROWNFIELD, Doug, Mason OH 45040, 4705 Duke Drive Suite 450 (US)

B32B 27/30 EN E-1738974 2024 11 06 3816226
 (86) JP19024980 2019 06 24 2019825681
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) PULVERDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT, LAMINAT, FILM UND IMPRÄGNIERTES GEWEBE
 (30) JP 2018 06 27 2018121873
 (30) JP 2018 12 25 2018240871
 (30) JP 2018 12 25 2018240874
 (72) YAMABE Atsumi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSODA Tomoya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KASAI Wataru, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/30 EN E-1738975 2024 11 06 3730295
 (86) JP18046975 2018 12 20 2018893164
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) ZIERFOLIE UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN FORMEN MIT DER ZIERFOLIE
 (30) JP 2017 12 20 2017243932
 (72) OCHI, Shuhei, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) GOMI, Tomoaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/30 EN **E-1738976** 2024 11 06 **3690499**
 (86) KR18014842 2018 11 28 2018882720
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VISIBILITÄTSVERBESSERENDE FOLIE FÜR ANZEIGETAPEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 11 28 20170160637
 (30) KR 2018 11 27 20180148332
 (72) SEO, Kwangseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hanna, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jinseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 37/24 EN **E-1738977** 2024 11 06 **3640029**
 (86) 2016 09 13 2019216604
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN
 (30) BE 2015 09 14 201505572
 (72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Achiel Van Eechautestraat 15 (BE)
 (72) BOSSUYT, Filip, 8580 Avelgem, Ganzenhofstraat 77 (BE)
 (72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Bachtelerstraat 26 (BE)

B33Y 10/00 EN **E-1738978** 2024 11 06 **3589491**
 (86) US18019843 2018 02 27 2018710635
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM MIT ÜBERLAPPENDEN LICHTMASCHINEN
 (30) US 2017 02 28 201762464743 P
 (72) COOPER, Guthrie, Mill Spring, NC 28756, 2249 Silver Creek Road (US)

B33Y 10/00 EN **E-1738979** 2024 11 06 **4247641**
 (86) EP21081884 2021 11 16 2021810027
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) POLYMERMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM 3D-DRUCKVERFAHREN
 (30) EP 2020 11 19 20208746
 (72) ZROTZ, Roy, 6030 Ebikon (CH)
 (72) HUEBSCHER, Peter, 6012 Obernau (CH)
 (72) ROSKAMP, Robert, 6460 Altdorf (CH)
 (72) ACKERMANN, Herbert, 8632 Tann (CH)

B41F 17/22 EN **E-1738980** 2024 11 06 **2869992**
 (86) IB13051746 2013 03 05 2013721561
 (73) Ball Beverage Can South America S.A., 22640-102 Rio de Janeiro, Avenida das Americas 3434 block O2 (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON DOSEN, VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DOSEN, GEDRUCKTE DOSE UND ÜBERTRAGUNGSTUCH
 (30) BR 2012 07 02 12163934
 (72) VILAS BOAS, Joao, 22790-600 Rio de Janeiro, Rua Alfredo Volpi 50 - Apto 407 Recreio dos Bandeirantes (BR)
 (72) LEWIS, Jeffrey, Trussville, Alabama 35173, 5772 Carrington Lakes Parkway (US)

B41F 33/00 EN **E-1738981** 2024 11 06 **4161780**
 (86) IB21054793 2021 06 01 2021729352
 (73) Belloli, Andrea, 20012 Cuggiono (MI), Via Mazzini, 35 (IT)
 (73) Belloli, Stefano, 20012 Cuggiono (MI), Via Mazzini, 34 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG, STEUERUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER VON EINER DRUCKPLATTE AUSGEFÜHRTEN DRUCKOPERATIONEN
 (30) IT 2020 06 03 202000013093
 (72) Belloli, Andrea, 20012 Cuggiono (MI), Via Mazzini, 35 (IT)
 (72) Belloli, Stefano, 20012 Cuggiono (MI), Via Mazzini, 34 (IT)

B41J 2/045 EN **E-1738982** 2024 11 06 **3998165**
 (86) 2019 03 29 2021210331
 (73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB EINER DRUCKERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 06 201815947351
 (72) GOETZ, Slawek, Lake Forest, 92630 (US)

B41J 2/14 EN **E-1738983** 2024 11 06 **4217203**
 (86) US21071612 2021 09 28 2021806915
 (73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (73) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) DÜSENPLATTE MIT BOROSILIKATGLAS
 (30) US 2020 09 28 202063084410 P
 (72) MOORE, John R., Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)
 (72) WANG, Shih-Wa, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US)

B41J 2/14 EN **E-1738984** 2024 11 06 **4124454**
 (86) 2022 07 04 2022182772
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) STELLGLIED, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 26 2021121834
 (72) KURODA, Takahiko, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) MORITA, Kaname, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) SUZUKI, Arata, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) KITAOKA, Naoko, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/17 DE **E-1738985** 2024 11 06 **4272967**
 (86) 2022 05 05 2022171800
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES GEGENSTANDES UND DIGITALDRUCKEINRICHTUNG UMFASSEND MITTELS ZUM REDUZIEREN VON KONDENSATBILDUNGVERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES GEGENSTANDES
 (72) Oldorf, Frank, 19057 Schwerin (DE)
 (72) Geitz, Falko, 16845 Zernitz-Lohm (DE)

B41J 2/175 EN **E-1738986** 2024 11 06 **4173831**
 (86) 2022 10 28 2022204342
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ZUFUHR VON FLÜSSIGKEIT UND BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 10 29 2021177150
 (72) IIDA, Shotaro, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1738987** 2024 11 06 **4371776**
 (86) 2023 10 31 2023207163
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 11 17 2022183873
 (72) MATSUFUJI, Ryohta, Tokyo 143-8555 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1738988** 2024 11 06 **3972846**
 (86) US19033778 2019 05 23 2019929973
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) AUSWAHLBARE FÜLLBETRIEBSART EINER DRUCKVORRICHTUNG MIT VON EXTERNER FARBSTOFFVERSORGUNG BEFÜLLBAREM RESERVOIR
 (72) WONG, Howard G., Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) SUTHERLAND, Jesse Otto, Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Center, Suite 210 (US)

B41J 2/335 EN **E-1738989** 2024 11 06 **4063134**
 (86) JP20043259 2020 11 19 2020891337
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) THERMODRUCKKOPF UND THERMODRUCKER
 (30) JP 2019 11 22 2019211866
 (72) KAJI, Narito, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) IWAMOTO, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MATSUBARA, Ryohei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B41J 3/407 EN **E-1738990** 2024 11 06 **4137325**
 (86) 2022 08 18 2022190907
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSGERÄT UND TRANSPORTGERÄT
 (30) JP 2021 08 20 2021134651
 (72) YUMOTO, Yuya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) YAMASHITA, Junpei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MURAYAMA, Osamu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shinya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KAMIYAMA, Nobuaki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Shigenori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 3/407 EN **E-1738991** 2024 11 06 **4338970**
 (86) 2022 09 09 2023215189
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DRUCKPARAMETERWERTEN EINER TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 09 10 21195947
 (72) LAUNAY, Florian, 73434 Aalen (DE)
 (72) WOLFF, Christian, 73433 Aalen (DE)
 (72) YADWAD, Harshvardhan, 73431 Aalen (DE)

B42D 25/24 DE **E-1738992** 2024 11 06 **4309912**
 (86) 2023 07 13 2023185342
 (73) Melzer Maschinenbau GmbH, 58332 Schwelm, Ruhrstrasse 51 - 55 (DE)
 (54) LAMINIERUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATPRODUKTES MIT EINER LASCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATPRODUKTES
 (30) DE 2022 07 21 102022118339
 (72) Melzer, Arndt, 42279 Wuppertal (DE)
 (72) Hoffner, Siegfried, 87484 Nesselwang (DE)
 (72) Föller, Thorsten, 58332 Schwelm (DE)
 (72) Paul, Sebastian, 58339 Breckerfeld (DE)

B42D 25/324 EN **E-1738993** 2024 11 06 **3650236**
 (86) CN18078122 2018 03 06 2018828399
 (73) SVG Tech Group Co., Ltd, Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road, (CN)
 (73) Soochow University, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 199, Ren'ai Road Industrial Park (CN)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERE HEISSPRÄGEFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KRAFTFAHRZEUGKENNZEICHEN
 (30) CN 2017 07 05 201710543818
 (72) ZHU, Haoshu, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) YE, Rui, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) SUN, Yingchun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHONG, Junfeng, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) REN, Jiaan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) XIA, Wenguang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Linsen, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHU, Zhijian, Suzhou Jiangsu 215123, No. 68 Xinchang Road Suzhou Industrial Park (CN)

B42D 25/324 DE **E-1738994** 2024 11 06 **4088945**
 (86) 2022 05 03 2022020203
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSELEMENT MIT VOLUMENHOLOGRAMM UND ZUSÄTZLICHEN EFFEKTEN
 (30) DE 2021 05 10 102021002471
 (72) Gerhardt, Thomas, 81549 München (DE)
 (72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München (DE)

B42D 25/328 EN **E-1738995** 2024 11 06 **3815920**
 (86) JP19025868 2019 06 28 2019824724
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUTHENTIFIZIERUNGSKÖRPER, LESEVERFAHREN FÜR EINEN AUTHENTIFIZIERUNGSKÖRPER UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUTHENTIFIZIERUNGSKÖRPER
 (30) JP 2018 06 29 2018124211
 (30) JP 2018 10 30 2018204306
 (72) KAGOTANI, Akihito, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Pprinting Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (72) KODA, Soko, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Pprinting Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)

B42D 25/45 EN **E-1738996** 2024 11 06 **3877190**
 (86) EP19082669 2019 11 27 2019832558
 (73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
 (54) MEHRSCICHTIGE STRUKTUR FÜR EIN IDENTIFIKATIONSODOKUMENT UND EIN ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2018 12 05 18210486
 (72) HECKER, Hermann, 12159 Berlin, Handjerystrasse 84 (DE)
 (72) VERMEULIN, Alice, 75015 Paris, 31 rue de Cronstadt (FR)
 (72) VANGHELWUWE, Marie, 06110 Le Cannet, 30 Franklin Roosevelt Avenue (FR)

B60C 1/00 FR **E-1738997** 2024 11 06 **3774389**
 (86) FR19050783 2019 04 04 2019720969
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKMISCHUNG, DIE EIN NEUARTIGES POLYSULFID-KUPPLUNGSMITTEL ENTHÄLT, DAS STICKSTOFFHALTIGE ASSOZIATIVE GRUPPEN TRÄGT
 (30) FR 2018 04 06 1853024
 (72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CUSTODERO, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) COUTURIER, Jean-Luc, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, Pierre-benite Crra (ARKEMA) - Centre De R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)
 (72) DEVAUX, Jean-François, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, Pierre-benite Crra (ARKEMA) - Centre De R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)
 (72) HIDALGO, Manuel, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, Pierre-benite Crra (ARKEMA) - Centre De R&D Rue Henri Moissan BP 63 (FR)

B60C 1/00 EN **E-1738998** 2024 11 06 **4035905**
 (86) JP20035912 2020 09 24 2020878622
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2019 10 23 2019192746
 (72) YASUDA, Rie, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/07 FR **E-1738999** 2024 11 06 **4178811**
 (86) FR21050581 2021 04 01 2021723323
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VEREINFACHTEN HERSTELLUNG EINES REIFENS MIT EINER EINZIGEN ARBEITSSCHICHT
 (30) FR 2020 07 08 2007226
 (72) ROTY, Gael, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) FERIGO, Hervé, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 9/14 EN **E-1739000** 2024 11 06 **4000960**
 (86) 2021 11 10 2021207529
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) GEWEBESCHICHT UND REIFEN MIT EINER SOLCHEN GEWEBESCHICHT
 (30) US 2020 11 20 202016953448
 (72) CELIK, Ceyhan, Stow, 44224 (US)
 (72) MAZUMDAR, Arindam, Stow, 44224 (US)

B60C 9/20 EN **E-1739001** 2024 11 06 **4094958**
 (86) 2021 09 02 2022185071
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
 (30) JP 2020 09 14 2020154094
 (72) KITANI, Naofumi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN **E-1739002** 2024 11 06 **3888946**
 (86) 2020 03 30 2020020140
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) REIFEN
 (72) Del Guercio, Gerardo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) Giustiniano, Mattia, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 11/03 EN **E-1739003** 2024 11 06 **4035910**
 (86) JP20034574 2020 09 11 2020869665
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2019 09 24 2019173192
 (30) JP 2019 09 24 2019173193
 (72) HARADA, Yoichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 EN **E-1739004** 2024 11 06 **4275917**
 (86) 2023 03 27 2023164363
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2022 05 12 2022078802
 (72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/24 FR **E-1739005** 2024 11 06 **4188722**
 (86) FR21051408 2021 07 28 2021762750
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINES REIFENS
 (30) FR 2020 08 03 2008233
 (72) GUILLLOU, Melaine, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
 (72) MARDUEL, Xavier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 15/00 EN **E-1739006** 2024 11 06 **4116112**
 (86) 2022 06 14 2022178957
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTREIFEN
 (30) JP 2021 07 07 2021112570
 (72) KODA, Yuriko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 17/00 EN **E-1739007** 2024 11 06 **4159487**
 (86) 2022 09 27 2022198164
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) UMHÜLLUNGSSTRUKTUR FÜR EINE GÜRTELPACKUNG EINES REIFENS
 (30) US 2021 09 30 202117490335
 (72) JACQUES, Olivier Guy, L-9170 Mertzig (LU)
 (72) HOSKER, Nigel Carl, L-7433 Grevenknapp (LU)
 (72) DE WIT, Hendrikus Lambertus Johannes Maria, L-9283 Diekirch (LU)

B60C 19/12 FR **E-1739008** 2024 11 06 **4222003**
 (86) FR21051647 2021 09 24 2021798067
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER OPTIMISIERTEN SCHICHT AUS SELBSTDICHTENDEM PRODUKT
 (30) FR 2020 09 29 2009908
 (72) SARAZIN, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60D 1/01 DE **E-1739009** 2024 11 06 **3856543**
 (86) EP19074659 2019 09 16 2019773014
 (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG MIT EINER SCHWENKLAGERANORDNUNG
 (30) DE 2018 09 28 102018123644
 (72) PEITZ, Jürgen, 33449 Langenberg, Wiedenbrücker Straße 38 (DE)
 (72) STIEBEN, Kevin, 33397 Rietberg, Pulverdamm 26 (DE)

B60G 3/20 EN **E-1739010** 2024 11 06 **4269135**
 (86) 2022 12 13 2022213042
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2022 04 28 20220052595
 (72) MIN, Kyong Won, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Tae Heon, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) CHOI, Won Hyok, 16891 Yongin-si (KR)
 (72) HAN, Hyun Sik, 16891 Yongin-si (KR)

B60G 15/12 EN **E-1739011** 2024 11 06 **4070974**
 (86) 2022 04 05 2022166850
 (73) Umbria Kinetics SRL, 06034 Foligno (PG), Via Andrea Vici, 28 (IT)
 (54) STOSSDÄMPFER FÜR RADFAHRZEUGE
 (30) IT 2021 04 06 202100008516
 (72) Giuliani, Federico, I-06034 Foligno (IT)

B60H 1/00 DE **E-1739012** 2024 11 06 **4078050**
 (86) EP20077053 2020 09 28 2020785472
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) KÄLTEMITTELMANAGEMENT FÜR EIN NACHHEIZVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÄLTEANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KÄLTEANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KÄLTEANLAGE
 (30) DE 2019 12 19 102019135056
 (72) SCHROEDER, Dirk, 85077 Manching, Fasanenstraße 4 1/2 (DE)
 (72) REBINGER, Christian, 80807 München, Ott-Aicher-Str. 18 (DE)
 (72) WILL, Marco, 85057 Ingolstadt, Ettinger Str. 81 (DE)
 (72) BOGNER, Simon, 92342 Freystadt, Tannhäuserstr. 24a (DE)

B60J 1/17 EN **E-1739013** 2024 11 06 **4335674**
 (86) 2022 09 09 2022194928
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FAHRZEUGTÜRANORDNUNG
 (72) GOTO, Ryuichiro, Nagoya 456-0031 (JP)
 (72) TOMASSON, Kris, 81679 München (DE)
 (72) TARRONE, Alessandro, 81679 München (DE)

B60J 5/04 EN **E-1739014** 2024 11 06 **4112346**
 (86) 2022 07 01 2022182486
 (73) Magna Exteriors Inc., Aurora ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) HECKKLAPPE MIT METALLVERSTÄRKUNG UND FLÜGELTÜRANORDNUNG
 (30) US 2021 07 02 202163217782 P
 (30) US 2021 08 24 202163236434 P
 (30) US 2021 08 26 202163237393 P
 (72) Hasl, Paul, 460 14 LIBEREC (CZ)
 (72) Kadlec, Vitezslav, 460 15 LIBEREC (CZ)
 (72) Sivek, Martin, 460 14 LIBEREC (CZ)
 (72) Bárta, Jan, 46006 LIBEREC (CZ)

B60J 5/04 EN **E-1739015** 2024 11 06 **4030076**
 (86) JP20034788 2020 09 14 2020863054
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EINE AUSSENPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) JP 2019 09 13 2019167390
 (72) SAWA, Yasunori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60J 7/043 EN **E-1739016** 2024 11 06 **3659840**
 (86) 2019 11 27 2019211721
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) EINKLEMMSCHUTZSYSTEM FÜR EINE OFFENE DACHANORDNUNG
 (30) EP 2018 11 30 18209611
 (30) EP 2018 11 30 18209592
 (72) Schwepper, Gerrit, 47475 Kampf-Lintfort, Hardehausen-Strasse 14 (DE)
 (72) Craane, Dennie Wilhelmus Hendrikus, 6536 BA Nijmegen, Weezenhof 6532 (NL)
 (72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, Lankforst 4058 (NL)
 (72) Van de Pol, Jochem, 6844 EE Arnhem, Lieshoutstraat 1 (NL)
 (72) Vervoot, Stephan Christiaan, 5831 HB Boxmeer, Van Sasse van Ysselstraat 31 (NL)
 (72) Slagter, Remco Roland, 5801 KA Venray, Etnalaan 14 (NL)

B60K 1/04 EN **E-1739017** 2024 11 06 **4046841**
 (86) 2022 02 18 2022157607
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) FAHRGESTELLRAHMENMODUL FÜR ELEKTROFAHRZEUG
 (30) KR 2021 02 19 20210022796
 (30) KR 2021 02 19 20210022797
 (72) WOO, Hyun Jin, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Kyoung Hoon, Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Hyoun Young, Gyeonggi-do (KR)

B60K 6/40 EN **E-1739018** 2024 11 06 **4342705**
 (86) JP21019058 2021 05 19 2021940026
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
 (54) ANTRIEBSSEINHEIT
 (72) YOKOTA, Mamoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) OKANO, Youji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) TSUKAGOSHI, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) HAYAKAWA, Kazuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) KINOTO, Takuma, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 6/46 FR **E-1739019** 2024 11 06 **4052943**
 (86) 2022 02 17 2022157313
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STEUERUNG EINES ANTRIEBSAGGREGATS EINES HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS, DAS IN EINEM SERIENMODUS MIT ABGEKOPPELTER BATTERIE BETRIEBEN WIRD
 (30) FR 2021 03 04 2102130
 (72) GHANES, Malek, 44300 NANTES (FR)
 (72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)
 (72) ROUQUET, Sebastien, 44260 Savenay (FR)

B60K 11/04 EN **E-1739020** 2024 11 06 **4159511**
 (86) 2021 09 29 2021199852
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) KÜHLMODUL-HALTERUNGSKLAMMER
 (72) Halsius, Thomas, 461 32 Trollhättan (SE)
 (72) Viberg, Ella, 415 73 Göteborg (SE)
 (72) Behbahani, Kaveh, 437 33 Lindome (SE)
 (72) Bechara, José, 417 20 Göteborg (SE)
 (72) Hansson, Bo, 417 13 Göteborg (SE)
 (72) Sauvage, Sylvain, 423 63 Torslanda (SE)

B60K 11/04 EN **E-1739021** 2024 11 06 **4025446**
 (86) IB20058205 2020 09 03 2020780339
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT KÜHLER AN BORD DES MOTORS
 (30) IT 2019 09 06 201900015749
 (72) PALMIERI, Vincenzo, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (72) GALLI, Alessandro, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.P.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B60K 15/04 EN **E-1739022** 2024 11 06 **4299353**
 (86) 2022 06 27 2022181132
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS MIT KRAFTSTOFF
 (72) A V, Krishna Kashyap, 560083 Bangalore (IN)
 (72) Selvakumar, Arul Murugan, 560075 Bangalore (IN)
 (72) Subramanian, Saravana, 560103 Bangalore (IN)

B60K 15/05 EN **E-1739023** 2024 11 06 **4331888**
 (86) 2022 09 01 2022193519
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) POSITIONIERMECHANISMUS UND DECKELANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINE LADEANSCHLUSSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) Matsson, Magnus, 40531 Göteborg (SE)

B60K 17/06 EN **E-1739024** 2024 11 06 **4253119**
 (86) 2023 02 18 2023157429
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2022 03 31 2022059896
 (72) AKASAKA, Fumiya, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) KISO, Tatsuya, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
 (72) KATO, Hidetoshi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 26/02 FR **E-1739025** 2024 11 06 **4267420**
 (86) EP21085398 2021 12 13 2021836481
 (73) TLA Enterprises, 25220 Roche-lez-Beaupre, 11 rue de la Source (FR)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 12 23 2014056
 (72) CUNIN, Mickaël, 25220 ROCHE-LEZ-BEAUPRE (FR)
 (72) COTTIN, Philippe, 25170 PELOUSEY (FR)

B60K 35/00 EN **E-1739026** 2024 11 06 **4069546**
 (86) GB20052949 2020 11 19 2020811430
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) LICHTQUELLE
 (30) GB 2019 12 06 201917889
 (30) EP 2019 12 06 19275144
 (72) MORANT, Paul Stewart, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way (GB)

B60L 1/00 EN **E-1739027** 2024 11 06 **3626505**
 (86) 2018 09 18 2018195131
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
 (72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 (HU)
 (72) Rapp, Tamás, 8229 Csupak, Vadvirág utca. 5 (HU)
 (72) Pour, Benedek, 1141 Budapest, Jeszenak Janos utca 7/b (HU)

B60L 1/00 DE **E-1739028** 2024 11 06 **4112356**
 (86) 2022 06 10 2022178278
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER SENSOREINRICHTUNG IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2021 06 30 102021206825
 (72) Wokusch, Simon Matthias, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Götz, Jürgen, 91315 Höchststadt/Aisch (DE)
 (72) Meierhöfer, Franz, 91241 Kirchensittenbach (DE)

B60L 7/28 EN **E-1739029** 2024 11 06 **4284672**
 (86) EP21051867 2021 01 27 2021702906
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ELEKTRISCHES RADMODUL ZUM BESCHLEUNIGEN UND ABBREMSEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS
 (72) YHR, Hamid, 443 42 Gråbo (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)
 (72) STENBRATT, Ulf, 434 94 Vallda (SE)
 (72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)

B60L 13/04 EN **E-1739030** 2024 11 06 **3835110**
 (86) CN19094131 2019 07 01 2019846842
 (73) Jiangxi University of Science and Technology, Ganzhou, Jiangxi 341000, No.86 Hongqi Avenue Zhonggong District (CN)
 (54) SCHWEBEBAHNTRANSPORTVORRICHTUNG UND MAGNETISCH-ELEKTRISCHES HYBRID-SCHWEBEBAHNSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2018 08 06 201810884767
 (72) YANG, Bin, Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 86 Hongqi Avenue (CN)
 (72) YANG, Jie, Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 86 Hongqi Avenue (CN)
 (72) ZHANG, Zhenli, Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 86 Hongqi Avenue (CN)
 (72) HU, Hailin, Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 86 Hongqi Avenue (CN)
 (72) DENG, Yongfang, Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 86 Hongqi Avenue (CN)
 (72) SHI, Heng, Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 86 Hongqi Avenue (CN)

B60L 50/53 EN **E-1739031** 2024 11 06 **2711233**
 (86) 2013 09 24 2013185678
 (73) GE Intellectual Property Licensing, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) Stromversorgungsmanagementvorrichtung und Verfahren dafür
 (30) CN 2012 09 24 201210358566
 (72) Li, Fei, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Lu, Xi, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Zhou, Jian, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Kang, Pengju, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Zhou, Ronghui, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Shen, Xiangming, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Sun, Fengcheng, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)
 (72) Qiu, Hai, 201203 Pudong Shanghai, 1800 Cai Lun Road (CN)

B60L 53/00 EN **E-1739032** 2024 11 06 **4077030**
 (86) US20066325 2020 12 21 2020838854
 (73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
 (54) DRAHTLOSE NETZWERKPAARUNG ZUR DRAHTLOSEN ELEKTRISCHEN FAHRZEUGAUFLADUNG
 (30) US 2019 12 20 201962951081 P
 (72) BITTNER, Markus, Watertown, Massachusetts 02472, 57 Water Street (US)
 (72) SIEBER, Lukas, Watertown, Massachusetts 02472, 5775 Water Street (US)
 (72) WIDMER, Hans Peter, Watertown, Massachusetts 02472, 5775 Water Street (US)

B60L 53/14 DE **E-1739033** 2024 11 06 **4054882**
 (86) EP20080912 2020 11 04 2020800920
 (73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM KONDUKTIVEN LADEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 11 07 102019007712
 (72) LENKENHOFF, Christian, 58332 Schwelm, Steinhäuser Bergstr. 31 (DE)
 (72) HIRSCHFELD, Klaus, 58515 Lüdenscheid, Calderdalestr. 22 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Georg, 57489 Drolshagen, Zum Laufhagen 12 (DE)
 (72) PERLICK, Robin, 58791 Werdohl, Versevörde 5 (DE)
 (72) RILLING, Herwig, 59174 Kamen, Claudiusstr. 28 (DE)
 (72) PITZUL, Uwe, 58093 Hagen, Starenweg 9 (DE)
 (72) KÖNIG, Christina, 58097 Hagen, Brahmstr. 28 (DE)

B60L 53/16 EN **E-1739034** 2024 11 06 **3257702**
 (86) 2017 01 17 2017151737
 (73) Pihong Technology Co., Ltd., Gueishan Township T'ao yuan 333, No. 568, Fusing 3rd Road (TW)
 (54) BEWEGLICHE LADEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 06 13 201610410126
 (72) CHEN, Chun-Chen, Taoyuan City., No.568, Fusing 3rd Rd., Gueishan District, (TW)
 (72) LEE, Jian-Hsieng, Tainan City 711, No.99, Nanxing St. Guiren Dist., (TW)
 (72) KU, Hsiao-Tung, Taoyuan City., No.568, Fusing 3rd Rd., Gueishan Dist., (TW)

B60L 53/30 EN **E-1739035** 2024 11 06 **3852406**
 (86) KR19011549 2019 09 06 2019860502
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSES BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2018 09 13 201862731026 P
 (30) US 2018 12 02 201862774313 P
 (72) HAN, Munyong, 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)
 (72) CHANG, Woonsuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

B60M 1/30 DE **E-1739036** 2024 11 06 **3828025**
 (86) 2020 08 27 2020193166
 (73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
 (54) VORKONTAKTKLEMMLE FÜR EINE SCHLEIFLEITUNG, EINFAHRHILFE UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 11 28 102019132352
 (72) Götz, Wolfgang Erwin, 79418 Schliengen, Blauenstraße 11 (DE)
 (72) Hagin, Moritz, 79576 Weil am Rhein, Mittlere Straße 39 (DE)
 (72) Lang, Dietmar, 79418 Schliengen, Hauptstraße 8 (DE)

B60N 2/28 EN **E-1739037** 2024 11 06 **4212388**
 (86) 2023 01 05 2023150380
 (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, 89340 Leipheim, Theodor-Heuss-Str. 9 (DE)
 (54) AUF EINER BASIS DREHBAR MONTIERTER KINDERSICHERHEITSSITZ
 (30) AU 2022 01 17 2022200286
 (72) FRANK, Richard, 89275 Elchingen (DE)
 (72) HÄUßLER, Bernd, 89081 Ulm (DE)
 (72) HENSELER, Richard, 89081 Ulm (DE)

B60P 1/52 DE E-1739038 2024 11 06 3999378
 (86) EP20068584 2020 07 01 2020739292
 (73) Creative Innovations AG, 8126 Zumikon, Strubenacher 2-4 (CH)
 (54) FAHRZEUGKONFIGURATOR
 (30) CH 2019 07 16 9162019
 (72) KÄGI, Peter, 8634 Hombrechtikon, Ampèreweg 1 (CH)
 (72) RINDERKNECHT, Frank, M., 8700 Küssnacht, Chrummwisstrasse 15 (CH)

B60Q 1/05 EN E-1739039 2024 11 06 4234329
 (86) 2023 02 20 2023157486
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT DER ANORDNUNG
 (30) IT 2022 02 24 202200003425
 (72) NAGLIATI, Gian Luca, 41100 Modena (IT)

B60Q 1/06 EN E-1739040 2024 11 06 4173892
 (86) 2022 10 31 2022204834
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) FR 2021 10 29 2111524
 (72) GALLEGRO EXTREMERA, Juan Manuel, 23600 Martos (ES)
 (72) FERNANDEZ- ESPAÑA ROMERO, Guillermo, 23600 Martos (ES)
 (72) GOMEZ RAMIREZ, Manuel, 23600 Martos (ES)
 (72) VARGAS RIZQUEZ, Jose Miguel, 23600 Martos (ES)

B60Q 1/08 EN E-1739041 2024 11 06 4249324
 (86) 2023 03 15 2023162191
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2022 03 22 2022046046
 (72) KINOSHITA, Mitsuhiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) WATANABE, Akihiro, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) SHIMIZU, Hiroaki, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) MATSUYAMA, Ichiro, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) KISHIMOTO, Masaki, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) OHSUGI, Masamichi, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) UDATE, Masateru, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) TAKEYASU, Satoshi, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) DOI, Takahiro, TOKYO, 103-0022 (JP)
 (72) MORIMOTO, Takashi, TOKYO, 103-0022 (JP)

B60Q 1/56 EN E-1739042 2024 11 06 3677478
 (86) JP18029442 2018 08 06 2018851025
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome (JP)
 (54) KENNZEICHENLEUCHTE UND FAHRZEUG MIT KENNZEICHENLEUCHTE
 (30) JP 2017 08 30 2017165452
 (30) JP 2017 09 26 2017185038
 (72) KONDO Masayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) KAZAOKA Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60R 5/00 EN E-1739043 2024 11 06 4029735
 (86) 2021 12 17 2021215479
 (73) Work System Sweden AB, 561 61 Tenhult, Industrivägen 11 B (SE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG
 (30) SE 2021 01 19 2150048
 (72) HALLENBORG, Jonas, 553 24 Jönköping (SE)

B60R 9/045 FR E-1739044 2024 11 06 4234335
 (86) 2023 02 15 2023156721
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT MODULAREN UND MANIPULATIONSSICHEREN DACHLEISTEN
 (30) FR 2022 02 28 2201718
 (72) BURICEL, Catalin-Silviu, 022147 BUCAREST (RO)

B60R 13/04 EN E-1739045 2024 11 06 4227166
 (86) 2023 02 09 2023155720
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) FAHRZEUG MIT VORDEREN SÄULENVERKLEIDUNGSELEMENTEN
 (30) IT 2022 02 10 202200002387
 (72) CIVERA, Stefano, 41100 MODENA (IT)

B60R 19/18 EN E-1739046 2024 11 06 4151470
 (86) 2021 09 17 2021197345
 (73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
 (54) STOSSSTANGENTRÄGERANORDNUNG
 (72) HÄGGSTRÖM, Tony, 945 34 Rosvik (SE)
 (72) LUNDHOLM, Erik, 97433 Luleå (SE)

B60R 19/34 EN E-1739047 2024 11 06 3853076
 (86) EP19075348 2019 09 20 2019772729
 (73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
 (54) VERBESSERTES STOSSFÄNGERSYSTEM
 (30) EP 2018 09 20 18195823
 (72) WIEDEMANN, Jochen, 78315 RADOLFZELL, Bleichwiesenstrasse 1 (DE)
 (72) SCHMID, Thomas, 78315 RADOLFZELL, Im Freiwiesle 1 (DE)
 (72) KLEINDICK, Tim, 78224 SINGEN, Bahnhofstraße 35 (DE)

B60R 19/52 EN E-1739048 2024 11 06 3784532
 (86) CN18121174 2018 12 14 2018916718
 (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)
 (73) OPmobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
 (54) AKTIVER GRILLVERSCHLUSS MIT SCHAUFELSCHUTZSTRUKTUR
 (30) CN 2018 04 23 201820581284 U
 (72) GUI, Xiaogang, Shanghai 201805, No.540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)
 (72) DU, Chunhuan, Shanghai 201805, No.540, Moyu Road, Anting Town, Jiading District (CN)

B60R 21/207 EN E-1739049 2024 11 06 4043296
 (86) JP20033300 2020 09 02 2020874740
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAGS DARIN
 (30) JP 2019 10 10 2019187144
 (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
 (72) SHIMA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 25/40 DE E-1739050 2024 11 06 3883825
 (86) EP19075932 2019 09 25 2019783991
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 11 22 102018220086
 (72) HUSCHENBETT, Matthias, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str.27 (DE)

B60S 3/04 EN E-1739051 2024 11 06 4263299
 (86) FI21050862 2021 12 10 2021827605
 (73) Lazy Car Wash Oy, 15101 Lahti, PL 164 (FI)
 (54) FLÜSSIGKEITSSAMMELANORDNUNG ZUM SAMMELN VON WASCHFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER FLÜSSIGKEITSSAMMELANORDNUNG
 (30) FI 2020 12 16 20206309
 (72) RENQVIST, Karri, 00100 HELSINKI (FI)
 (72) LINDELL, Patrik, 00220 HELSINKI (FI)

B60T 1/06 EN E-1739052 2024 11 06 4114695
 (86) IB21051615 2021 02 26 2021713743
 (73) Piaggio & C. S.p.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) FESTSTELLBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN FESTSTELLBREMSE
 (30) IT 2020 03 03 20200004459
 (72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) FIACCAVENTO, Marcello, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) MAGAGNINI, Carlo, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B60T 1/06 FR E-1739053 2024 11 06 4185500
 (86) FR21051146 2021 06 23 2021740165
 (73) France Reducteurs, 85500 Les Herbiers, 2 rue Johannes Gutenberg ZI du Bois Joly (FR)
 (54) GETRIEBE UND MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 07 21 2007661
 (72) BRAY, Sébastien, 85590 LES EPESSSES (FR)
 (72) GUIROULT, Fabien, 85480 SAINT HILAIRE LE VOUHIS (FR)

B60T 8/17 EN E-1739054 2024 11 06 4244105
 (86) EP21074584 2021 09 07 2021773368
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGBEWEGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 11 16 20207778
 (72) ARIKERE, Adithya, 418 73 Göteborg (SE)
 (72) RAY, Sidhant, 431 47 Mölndal (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)

B60T 8/32 DE **E-1739055** 2024 11 06 **4157684**
 (86) EP21063863 2021 05 25 2021730485
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND MEHRKREISIGES BREMSSYSTEM
 (30) DE 2020 05 26 102020206567
 (72) SCHMIDT, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) XIE, Fei, 74376 Gemmrigheim (DE)
 (72) STOEHR, Bernd, 74343 Sachsenheim (DE)
 (72) FREY, Sebastian, 74081 Heilbronn (DE)

B60T 8/40 EN **E-1739056** 2024 11 06 **4206047**
 (86) CN20114473 2020 09 10 2020952769
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG, HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (72) JIA, Guangxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LU, Yuhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60T 8/88 FR **E-1739057** 2024 11 06 **4251482**
 (86) FR21051681 2021 09 29 2021798741
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINER BATTERIE
 (30) FR 2020 11 24 2012037
 (72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY (FR)
 (72) MORNET, Mickael, 78330 FONTENAY LE FLEURY (FR)
 (72) PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY (FR)
 (72) MONDOLONI, Christian, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR)

B60T 13/04 FR **E-1739058** 2024 11 06 **3515768**
 (86) FR17000167 2017 09 14 2017772454
 (73) KENDRINOV S.A., 1630 Bulle, Route de Vuippens 77 (CH)
 (54) STROM-AUS-BREMSSYSTEM
 (30) FR 2016 09 21 1601376
 (72) LORIOT, Jean-Marc, 75015 Paris, 15 rue Lakanal (FR)
 (72) SALESSE, Christian, 19340 Laroche près Feyt, Le Bourg (FR)

B60T 17/22 EN **E-1739059** 2024 11 06 **4151477**
 (86) 2020 04 20 2022206506
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGBREMSSYSTEM
 (30) GB 2019 04 23 201905677
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60W 20/17 EN **E-1739060** 2024 11 06 **4183649**
 (86) JP20028172 2020 07 20 2020945710
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS AN BORD EINES FAHRZEUGS UND STEUERGERÄT FÜR EINEN AKTUATOR AN BORD EINES FAHRZEUGS
 (72) ITO, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) SAWADA, Takanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/00 EN **E-1739061** 2024 11 06 **4031426**
 (86) IL20051027 2020 09 22 2020865071
 (73) Vayavision Sensing Ltd., 6037604 Or Yehuda, 6 Jonathan Netanyahu (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTONOMEN FAHREN VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2019 09 22 201962903845 P
 (72) NEHMADI, Youval, 7193000 Nilli, 211 Bazelet Street (IL)
 (72) MANGAN, Shmuel, 7423008 Nes Ziona, 8 Broshim St. (IL)
 (72) WAGNER, Mark, 7672501 Rehovot, 5/8 Glazer St. (IL)

B60W 30/02 FR **E-1739062** 2024 11 06 **4025468**
 (86) EP20074644 2020 09 03 2020764400
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 09 03 1909681
 (72) GONZALEZ BAUTISTA, David, 78210 Saint Cyr l'école, 103 Avenue Pierre Curie (FR)
 (72) MILANES, Vicente, 92100 Boulogne-Billancourt, 109 rue Bellevue (FR)

B60W 30/09 EN **E-1739063** 2024 11 06 **3642068**
 (86) US18038520 2018 06 20 2018820858
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) RISIKOVERARBEITUNG FÜR FAHRZEUGE MIT AUTONOMEN FAHRFÄHIGKEITEN
 (30) US 2017 06 20 201762522254 P
 (72) CHANG, Hsun-Hsien, Brookline, Massachusetts 02445, 44 Washington St., Unit 201 (US)
 (72) WEINSTEIN, Noam, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Gurney St, No. 1 (US)
 (72) WOLFF, Eric, Boston, Massachusetts 02210, 315 A St No. 1712 (US)
 (72) ROBBEL, Philipp, Cambridge, Massachusetts 02141, 126 Charles St., Apt. 6 (US)
 (72) CHEUVRONT, Jacob C., Waltham, Massachusetts 02453, 123 Russel St, Unit 2 (US)
 (72) IAGNEMMA, Karl, Belmont, Massachusetts 02478, 42 Hillside Terrace (US)
 (72) MARCZUK, Katarzyna Anna, Singapore 589483, 954 Dunearn Rd., Gardenvista No. 01-15 (SG)

B60W 30/09 FR **E-1739064** 2024 11 06 **3994042**
 (86) EP20065449 2020 06 04 2020730269
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AUSWEICHWEGES EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 07 02 1907351
 (72) BRUNO, Geoffrey, 92130 Issy les Moulineaux, 26 rue Horace Vernet (FR)
 (72) BLANCO, Yann, 75017 paris, 7 rue du docteur heulin (FR)
 (72) DO, Anh Lam, 92160 Antony, 4 Rue Molière (FR)
 (72) HADDAD, Alain, 78180 Montigny le bretonneux, 5, Avenue Joseph Kessel (FR)

B60W 30/09 EN **E-1739065** 2024 11 06 **3838696**
 (86) 2020 06 04 2020178280
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) BREMSSYSTEM FÜR EINE NACHKOLLISION
 (30) US 2019 12 20 201916723796
 (72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 30/10 DE **E-1739066** 2024 11 06 **3873784**
 (86) EP19079696 2019 10 30 2019801736
 (73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestrasse 20 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM SAMPLINGBASIERTEN PLANEN MÖGLICHER TRAJEKTORIEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2018 10 31 102018008624
 (72) LIENKE, Christian, 44141 Dortmund, Wenkerstraße 13 (DE)
 (72) WISSING, Christian, 44147 Dortmund, Blücherstraße 22 (DE)
 (72) SCHMIDT, Manuel, 44225 Dortmund, Grotenbachstraße 19 (DE)
 (72) HOMANN, Andreas, 44369 Dortmund, Roßbachstraße 53 (DE)
 (72) BERTRAM, Torsten, 40547 Düsseldorf, Am Deich 46 (DE)
 (72) BUSS, Markus, 40477 Düsseldorf, Schloßstraße 24 (DE)
 (72) KELLER, Martin, 40883 Ratingen, Am Adels 4 (DE)
 (72) GLANDER, Karl-Heinz, 40789 Monheim, Im Pfingsterfeld 6 (DE)

B60W 30/12 EN **E-1739067** 2024 11 06 **3421314**
 (86) JP17000915 2017 01 13 2017755997
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) GESCHWINDIGKEITSREGELVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 26 2016035032
 (72) SATOH, Seiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) INNAMI, Toshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) TAKAHASHI, Junya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKIYAMA, Yuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60W 30/16 EN **E-1739068** 2024 11 06 **3693243**
 (86) 2019 02 06 2019155773
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISIERTEN FAHRSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (72) TRAM, Tommy, 417 22 Göteborg, Gustaf Daléngsgatan 6 (SE)
 (72) JANSSON, Anton, 417 23 Göteborg, Solventilsgatan 7 (SE)
 (72) GRÖNBERG, Robin, 417 26 Göteborg, Hällskriftsgatan 5 (SE)

B60W 30/165 EN E-1739069 2024 11 06 3939844
(86) CN20079953 2020 03 18 2020774774
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LÄNGSSTEUERUNG FÜR EIN AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG
(30) CN 2019 03 18 201910204325
(72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WEI, Songbo, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) GUAN, Xin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60W 30/165 EN E-1739070 2024 11 06 4091894
(86) 2016 03 03 2022178559
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG MIT AUTONOMER ANTRIEBSFÄHIGKEIT
(72) KARLSSON, Mikael, 433 70 Sävedalen (SE)
(72) KELLSTRÖM, Anders, 412 70 Göteborg (SE)

B60W 30/18 FR E-1739071 2024 11 06 4132826
(86) EP21057837 2021 03 25 2021713980
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRUNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2020 04 06 2003407
(72) GIACCONE, Thierry, 31470 Fonsorbes, 42, chemin du tranquille (FR)

B60W 30/18 EN E-1739072 2024 11 06 4090567
(86) CN20073970 2020 01 23 2020915890
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE STEUERUNGSPROFILIERUNG ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHRZEUG
(72) WANG, Yu, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) LUO, Qi, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) CAO, Yu, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) FENG, Zongbao, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8, Dongbeiwang West Road, Haidian District (CN)
(72) LIN, Longtao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) XIAO, Xiangquan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) MIAO, Jinghao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) JIANG, Shu, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHOU, Jinyun, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) XU, Jiaxuan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 40/08 EN E-1739073 2024 11 06 3950454
(86) JP20004177 2020 02 04 2020778159
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 26 2019059249
(72) UOTSU, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

B60W 40/09 EN E-1739074 2024 11 06 4190659
(86) 2021 12 06 2021212457
(73) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, 10 Mevo Ha Oleh, Apt. 21 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ZUSTANDSÄNDERUNG
(72) Rosenbaum, Walter Steven, 93586 Jerusalem, 10 Mevo Ha Oleh, Apt. 21 (IL)

B60W 50/00 FR E-1739075 2024 11 06 3856600
(86) EP19075449 2019 09 23 2019783224
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES VERWALTUNGSSOLLWERTS FÜR DEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND DEN ELEKTRISCHEN STROM DURCH EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) FR 2018 09 25 1858734
(72) OURABAH, Abdel-Djalil, 75013 Paris, 10 rue Bobillot (FR)

B60W 50/14 EN E-1739076 2024 11 06 3858702
(86) 2021 01 29 2021154229
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Gyeonggi-do 16499, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRRICHTLINIE FÜR EIN BEWEGTES FAHRZEUGOBJEKT
(30) KR 2020 01 30 20200011139
(72) HA, Jae Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, 649-702, 55, Dongtanmaru-ro (KR)
(72) YUN, Ilsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16873, 301-503, 64, Daeji-ro Suji-gu (KR)
(72) PARK, Sangmin, Chungcheongnam-do 32404, 81-31, Ongan-gil, Bongsan-myeon Yesan-gun (KR)
(72) PARK, Sungho, Yongin-si Gyeonggi-do 16835, 2nd Floor, 154-1, Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Harim, Suwon-si Gyeonggi-do 16546, 2-508, 316, Dongsuwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Cheolwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16497, 405, Dream Tower, 43, Aju-ro 27beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) KIM, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16496, 602, 91-2, Jungbu-daero 223beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) PARK, Kiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 131-804, 36, Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)

B60W 50/14 DE E-1739077 2024 11 06 3762271
(86) EP19055263 2019 03 04 2019709014
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM AUTOPILOTSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 03 07 102018203426
(72) LIMBACHER, Reimund, 85055 Ingolstadt, Herenäusstr. 1a (DE)
(72) LEPCZYK, Daniel, 86529 Schrobenhausen, Aresinger Siedlung 14 (DE)

B60W 60/00 EN E-1739078 2024 11 06 4041608
(86) US20054572 2020 10 07 2020875607
(73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)
(54) METHODEN UND SYSTEME FÜR SPURWECHSEL UNTER VERWENDUNG EINER MULTIKORRIDOR-DARSTELLUNG LOKALER ROUTENBEREICHE
(30) US 2019 10 09 201916597273
(72) SEEGMILLER, Neal, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street Suite 400 (US)
(72) CUNNINGHAM, Christopher, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street Suite 400 (US)
(72) HUKKERI, Ramadev, Burigay, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street Suite 400 (US)
(72) PETROFF, Thomas, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street Suite 400 (US)
(72) COSTA, Albert, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad Street Suite 400 (US)

B60W 60/00 EN E-1739079 2024 11 06 4249342
(86) 2023 02 28 2023159257
(73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(54) STEUERUNGSSUBSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION DER REAKTION EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS AUF EIN UNBEKANNTES OBJEKT
(30) US 2022 03 21 202263322116 P
(72) Shi, Zhujia, San Diego, 92122 (US)
(72) Foster, Scott Douglas, San Diego, 92122 (US)
(72) Li, Dishi, San Diego, 92122 (US)
(72) Willoughby, Hunter Scott, San Diego, 92122 (US)
(72) Price, Charles A., San Diego, 92122 (US)
(72) Wang, Panqu, San Diego, 92122 (US)
(72) Zhao, Xiangchen, San Diego, 92122 (US)
(72) Jin, Yuchao, San Diego, 92122 (US)

B60W 60/00 EN E-1739080 2024 11 06 3750765
(86) 2019 06 14 2019180294
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
(72) Notz, Dominik, Belmont 94002, 2220 Lake Rd D2 (US)
(72) Sung, George, San Jose 95131, 1740 Fumia Ct (US)

B61D 17/04 DE E-1739081 2024 11 06 3798079
(86) 2020 09 29 2020199074
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WAGENKASTENELEMENT FÜR EINEN WAGENKASTEN
(30) DE 2019 09 30 102019126366
(72) Uschmann, Sven, 39104 Magdeburg, Jakobstrasse 26 (DE)
(72) Seidler, Hendrik, 16562 Hohen Neuendorf, Am langen Berg 13 (DE)
(72) Prockat, Jan, 12559 Berlin, Appelbacher Weg 42 (DE)

B61D 19/00 DE E-1739082 2024 11 06 3437952
(86) 2018 07 05 2018181869
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) SCHIEBETÜR
(30) DE 2017 08 02 202017104633 U
(30) DE 2017 08 02 202017104634 U
(30) DE 2018 06 06 202018103171 U
(72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, Fischbacher Weg 3 (DE)

B61F 3/00 **FR E-1739083** 2024 11 06 **4019366**
 (86) 2021 12 20 2021215925
 (73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
 (54) AUFHÄNGUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG MIT TRAGACHSEN VON ORIENTIERBAREN RÄDERN
 (30) FR 2020 12 28 2014177
 (72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 MOLSHEIM (FR)

B61F 5/38 **DE E-1739084** 2024 11 06 **4237308**
 (86) EP21081992 2021 11 17 2021819044
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LÄNGSKRÄFTEN BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 12 16 102020216069
 (72) ZÄCH, Martin, 83064 Raubling (DE)

B61F 5/50 **EN E-1739085** 2024 11 06 **3988420**
 (86) CN20090628 2020 05 15 2020910194
 (73) CRRQ Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (54) SCHNEEANSAMMLUNGSVERHINDERNDE UND STRÖMUNGSLEITVORRICHTUNG FÜR DREHGESTELL UND SCHIENENFAHRZEUG
 (30) CN 2020 01 02 202010001531
 (72) XUE, Yue, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHOU, Yeming, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) MA, Lijun, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) ZHANG, Huijie, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61L 5/18 **EN E-1739086** 2024 11 06 **3456604**
 (86) 2017 09 19 2017191872
 (73) HITACHI RAIL STS S.P.A., 16151 Genova, Via Paolo Mantovani 3/5 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EISENBAHNSIGNALE ODER DERGLEICHEN
 (72) PICCIRILLI, Eduardo, 86170 Isernia, Via XXIV Maggio 135 (IT)
 (72) LANZOTTI, Emilio, 82016 Montesarchio (BN), Via G. Barbato 16 (IT)
 (72) DEL VILLANO, Fausto, 80058 Torre Annunziata (NA), Via V. Gambardella 120 (IT)

B61L 23/04 **EN E-1739087** 2024 11 06 **3492338**
 (86) 2017 11 30 2017204595
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHE FERNSTEUERUNG EINES IN BEWEGUNG BEFINDLICHEN BEFÖRDERUNGSMITTELS
 (72) GRESSET, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)

B61L 27/50 **EN E-1739088** 2024 11 06 **3666621**
 (86) CN19104359 2019 09 04 2019780132
 (73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
 (54) PLATTFORM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN ANALYSE EINES EISENBAHNSIGNALSYSTEMFEHLERS
 (30) CN 2018 10 19 201811222170
 (72) HE, Dan, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park, Fengtai District (CN)
 (72) YAN, Youwei, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park, Fengtai District (CN)
 (72) YAN, Xiang, Beijing 100070, Block No. 1 Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park, Fengtai District (CN)

B62B 7/08 **EN E-1739089** 2024 11 06 **4306385**
 (86) 2023 05 05 2023171914
 (73) Hubei YTS Group Limited, Hanchuan Hubei 432300, No. 122, Huocheng Avenue Economic Development Zone Xiannvshan Street (CN)
 (54) KINDERWAGENRAHMEN UND KINDERWAGEN
 (30) CN 2022 07 12 202221833705 U
 (72) HU, Chengpeng, Hanchuan 432300 (CN)
 (72) YUE, Shanxi, Hanchuan 432300 (CN)

B62D 1/18 **DE E-1739090** 2024 11 06 **3856609**
 (86) EP19075554 2019 09 23 2019773815
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERSTELLBARE LENKSÄULE
 (30) DE 2018 09 25 102018123538
 (72) MACHINEK, Manoel, 9436 Balgach, Wiesenstrasse 13 b (CH)

B62D 1/181 **DE E-1739091** 2024 11 06 **3829955**
 (86) EP19070145 2019 07 26 2019749638
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) POSITIONSERKENNUNG FÜR EINE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2018 07 31 102018118506
 (30) DE 2019 04 01 102019108466
 (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)
 (72) SEN, Sedat, 9435 Heerbrugg, Nefenstr. 1 (CH)
 (72) WILLI, Andreas, 6923 Lauterach, Hoheneggerstrasse 21f (AT)
 (72) PICHONNAT, Christian, Indianapolis, Indiana 46236, 9120 Bluestone Circle (US)
 (72) GEISELBERGER, Thomas, 9014 St. Gallen, Lehnhaldenstrasse 11 (CH)
 (72) YOHO, Justin, Westfield, Indiana 46062, 4897 Sherlock Drive (US)

B62D 5/04 **DE E-1739092** 2024 11 06 **3856614**
 (86) EP19075131 2019 09 19 2019773397
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) STEUERGERÄT MIT EINER ZUR ERKENNUNG EINER IN EINER HARDWAREKOMPONENTE VORLIEGENDEN SIGNALMINDERUNG AUSGEBILDETEN VORWARNFUNKTION
 (30) DE 2018 09 27 102018123890
 (72) BALOGH, Andras, 2463 Tordas, Köztársaság út 46. (HU)
 (72) KALAPOŠ, Gábor, 2230 Gyömrő, Jókai u. 22. (HU)

B62D 6/00 **EN E-1739093** 2024 11 06 **3960587**
 (86) JP19027897 2019 07 16 2019925641
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGLENKVVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 23 2019081468
 (72) NATSUHARA, Hiroya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KEZOBŌ, Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Shunsuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENDO, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 7/14 **EN E-1739094** 2024 11 06 **3750782**
 (86) 2020 06 10 2020179355
 (73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
 (54) VERBESSERTE KIPPHEBEL-/HEBELARMANORDNUNG FÜR EIN LENKSYSTEM EINES FAHRZEUGS
 (30) IT 2019 06 10 201900008511
 (72) KOEBERLE, Florian, 89075 ULM, Schlesienweg 63 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Elias, 89250 SENDEN, Marienstraße 12A (DE)
 (72) DIRR, Philipp, 89284 PFAFFENHOFEN A. D. ROTH, Fichtenweg 14 (DE)

B62D 21/11 **EN E-1739095** 2024 11 06 **4292905**
 (86) 2023 05 11 2023172835
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2022 06 15 2022096581
 (72) IGASHIRA, Kenji, Osaka, 563-8651 (JP)

B62D 21/15 **EN E-1739096** 2024 11 06 **3677489**
 (86) JP17031523 2017 09 01 2017923163
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOHLKÖRPER
 (72) HIROSE, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/02 **EN E-1739097** 2024 11 06 **4257456**
 (86) 2023 03 23 2023163754
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchuo Aki-gun (JP)
 (54) UNTERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUGKAROSSERIE UND FAHRZEUG
 (30) JP 2022 04 05 2022062969
 (72) KIZAKI, Isamu, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Takuto, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) HONDA, Masanori, Aki-gun, Hiroshima (JP)
 (72) KAWAMURA, Chikara, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B62H 1/02 EN **E-1739098** 2024 11 06 **4209407**
 (86) 2020 09 02 2022213819
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFahrZEUG
 (30) JP 2019 09 02 2019159342
 (72) NAGATA, Tatsuya, Shizuoka, 4388501 (JP)
 (72) UCHIYAMA, Toshifumi, Shizuoka, 4388501 (JP)

B62J 1/08 EN **E-1739099** 2024 11 06 **3225519**
 (86) 2017 03 31 2017164431
 (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 437, 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist. (TW)
 (54) ELEKTRISCH STEUERBARE SATTELSTÜTZE
 (30) TW 2016 04 01 105204620 U
 (72) JHOU, Shu-Yu, 108 Taipei City, 2F., No. 1, Changtai St., Wanhua Dist., (TW)
 (72) HSU, Che-Wei, New Taipei City, 1F., No. 37, Ln. 531, Sec. 2, Zhongshan Rd., Banqiao Dist., (TW)
 (72) CHEN, I-Teh, Taichung City, No. 151, Nanshicuo Rd., Neighbor 2., Dong'an Vil., Da'an Dist., (TW)

B62J 1/12 DE **E-1739100** 2024 11 06 **3704003**
 (86) EP18076709 2018 10 02 2018785541
 (73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)
 (54) MOTORRADSITZANORDNUNG
 (30) DE 2017 10 31 102017125524
 (72) GRÖBNER, Helmut, 83329 Waging am See, Thal 18 (DE)

B62J 45/415 EN **E-1739101** 2024 11 06 **4159606**
 (86) 2022 09 20 2022196649
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFahrZEUG
 (30) JP 2021 09 30 2021161637
 (30) JP 2021 11 02 2021179492
 (72) Nagata, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka (JP)
 (72) Uchiyama, Toshifumi, Iwata-shi, Shizuoka (JP)

B62K 5/10 EN **E-1739102** 2024 11 06 **3653477**
 (86) JP17029214 2017 08 10 2017921246
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFahrZEUG
 (72) TERADA, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) OGURA, Kotaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) MORITA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)
 (72) HIRAYAMA, Yosuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62K 5/10 EN **E-1739103** 2024 11 06 **4263336**
 (86) IB21061869 2021 12 16 2021827439
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ROLLENDEM VORDERWAGEN UND HINTERWAGEN MIT ZWEI ANTRIEBSRÄDERN
 (30) IT 2020 12 16 202000031109
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62K 19/36 EN **E-1739104** 2024 11 06 **4209411**
 (86) 2023 01 05 2023150509
 (73) J.D Components Co., Ltd., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien 50443, No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill. (TW)
 (54) SATTELSTÜTZE MIT VERSTELLBARER TOTALHÖHE
 (30) TW 2022 01 06 111200187 U
 (72) Lin, Yu-An, 50443 Changhua Hsien (TW)

B62K 21/14 DE **E-1739105** 2024 11 06 **3317174**
 (86) EP16064279 2016 06 21 2016731133
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) LENKEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 07 01 102015212295
 (72) JÄGER, Elmar, 87439 Kempten im Allgäu, Spechtweg 17 (DE)
 (72) SCHRUPP, Rudolf, 82110 Germering, Geschwister-Scholl-Ring 12 (DE)

B62K 25/28 EN **E-1739106** 2024 11 06 **4368423**
 (86) 2023 11 08 2023208526
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFahrZEUG
 (30) JP 2022 11 08 2022178691
 (72) Nakamura, Shota, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Nakahara, Shigenori, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Endo, Akiyoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
 (72) Murata, Masaaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B62M 6/50 EN **E-1739107** 2024 11 06 **3915863**
 (86) JP20001925 2020 01 21 2020745637
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FAHRRADSTEUERUNGsvORRICHTUNG, MOTOREINHEIT, ANTRIEBSEINHEIT, ELEKTRISCHES FAHRRAD UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 23 2019009549
 (72) YOSHIMURA, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAWADA, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B62M 6/50 EN **E-1739108** 2024 11 06 **3967589**
 (86) CN19114277 2019 10 30 2019927813
 (73) KClamber Electric Technology Corp, Taicang, Jiangsu 215400, No.58 North Zhongjing Road, Chengxiang Town (CN)
 (54) DYNAMISCHE DREHMOMENTERFASSUNGsvORRICHTUNG EINER GEWINDEFREILAUFSTRUKTUR
 (30) CN 2019 05 05 201920625117 U
 (72) KANG, Xianbing, Suzhou, Jiangsu 215400, No.58 North Zhongjing Road, Chengxiang Town, Taicang City (CN)

B62M 6/55 EN **E-1739109** 2024 11 06 **3558805**
 (86) EP16082582 2016 12 23 2016822183
 (73) intuEdrive BV, 3360 Bierbeek, Oudebaan 130 (BE)
 (54) HYBRIDANTRIEB FUER PEDALFAHRZEUG UND STEUERUNG DAFUER
 (72) Keppens, Thomas Bernhard Guy, 1910 Kampenhout, Zeypestraat 45 (BE)

B62M 6/65 EN **E-1739110** 2024 11 06 **4074589**
 (86) 2022 04 12 2022167869
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT UND FAHRRAD MIT ANTRIEBSEINHEIT
 (30) JP 2021 04 15 2021069057
 (72) Fujishiro, Masaya, Shizuoka, 438-8501 (JP)
 (72) Naito, Shinya, Shizuoka, 438-8501 (JP)
 (72) Terada, Junji, Shizuoka, 438-8501 (JP)
 (72) Kanno, Nobuyuki, Shizuoka, 438-0801 (JP)

B63B 1/24 EN **E-1739111** 2024 11 06 **4061696**
 (86) GB20052957 2020 11 19 2020812412
 (73) BA Technologies Limited, Portsmouth PO1 2JJ, The Camber East Street (GB)
 (54) WASSERFAHRZEUG
 (30) GB 2019 11 20 201916898
 (72) SCHOFIELD, Simon James, Poole Dorset BH14 8QY, 23 Broadwater Ave (GB)
 (72) GLIDDON, Paul Jonathan, Abbey SO31 5AP, 1 Willow Wood Gashouse Hill Netley (GB)
 (72) KER, Jason James, chester, SO21 1QA, Hazeley Farm Lodge Hazeley Road Twyford Win (GB)

B63B 17/00 EN **E-1739112** 2024 11 06 **4143081**
 (86) GB20051063 2020 04 30 2020724919
 (73) E M & I (Maritime) Limited, St Helier, Jersey JE2 3QA, 28 Esplanade (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES SARGDAMMS, Z.B. AN DEN RUMPF EINES SCHIFFES
 (72) MORTLOCK, David Michael, Lye Green Sussex TN6 1UT (GB)

B63B 35/00 EN **E-1739113** 2024 11 06 **3272639**
 (86) CL15050008 2015 03 19 2015884931
 (73) Rugiero, Rosa Virginia, Villa Adelina, Buenos Aires, El Indio 1431 (AR)
 (73) Morilla, Horacio Alberto, Villa Adelina, Buenos Aires, El Indio 1431 (AR)
 (54) AUTONOMES PERSONENRETTUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFE UND SCHIFFSWRACKS
 (72) FERNANDEZ, Maite, Alejandra, Santiago, Pasaje Arcadia 2494 Ñuñoa (CL)

B63B 35/16 EN **E-1739114** 2024 11 06 **3515184**
 (86) DK17050305 2017 09 21 2017777780
 (73) Thyborøn Skibssmedie A/S, 7680 Thyborøn, Sydhalevej 8 (DK)
 (54) STREUVORRICHTUNG MIT ERHÖHTEM HUB
 (30) DK 2016 09 21 PA201670748
 (72) ANDREASEN, Peder Stausholm, 7680 Thyborøn, Sprogøvej 10 A (DK)
 (72) JENSEN, Pétur, 7680 Thyborøn, Bredgade 9, 2. sal th (DK)

B63B 49/00 EN **E-1739115** 2024 11 06 **3615414**
 (86) GB18051064 2018 04 24 2018719988
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WASSERFAHRZEUG
 (30) GB 2017 04 25 201706514
 (30) EP 2017 04 25 17275059
 (72) FORRESTER, Daniel Martyn, New Malden Surrey KT3 4LH, BAE Systems Apex Tower 7 High Street (GB)
 (72) JONES, Owen Edward, New Malden Surrey KT3 4LH, BAE Systems Apex Tower 7 High Street (GB)
 (72) GOODWIN, Jonathan Paul Ker, New Malden Surrey KT3 4LH, BAE Systems Apex Tower 7 High Street (GB)

B63B 59/02 EN **E-1739116** 2024 11 06 **3604110**
 (86) 2019 07 29 2019020447
 (73) Arditi, Shmuel, Sam, Discovery Bay, CA 94505, 4850 South Point (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON KOTFLÜGELN MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT
 (30) US 2018 07 30 201862711943 P
 (30) US 2018 08 27 201816114203
 (72) Arditi, Shmuel, Sam, Discovery Bay, CA 94505, 4850 South Point (US)

B63B 59/04 EN **E-1739117** 2024 11 06 **3978353**
 (86) 2021 10 01 2021446502
 (73) Ekeröds Utvecklings AB, 246 34 Löddeköpinge, Fornvägen 53 (SE)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN RUMPF
 (30) SE 2020 10 02 2030303
 (30) SE 2021 01 29 2130027
 (72) Nilsson, Bo, 227 36 Lund (SE)

B63C 11/24 EN **E-1739118** 2024 11 06 **4274778**
 (86) EP21087870 2021 12 30 2021844793
 (73) Avon Polymer Products Limited, Melksham Wiltshire SN12 6NB, Hampton Park West Semington Road (GB)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNG FÜR EINE BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEATMUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2021 01 05 202100101
 (72) GURR, Kevin Peter, Poole Lytchett Matravers, Dorset BH16 6HQ (GB)

B63H 5/14 EN **E-1739119** 2024 11 06 **3882125**
 (86) 2021 03 09 2021161518
 (73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHIFFSANTRIEBS
 (30) US 2020 03 10 202016813798
 (72) Malouf, Travis C., Germantown, WI Wisconsin 53022, W205 N10542 Appleton Avenue (US)
 (72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, WI Wisconsin 54927, 5181 Island Road (US)
 (72) Lemancik, Michael J., Oshkosh, WI Wisconsin 54904, 1564 Sheboygan St. (US)

B63H 20/20 EN **E-1739120** 2024 11 06 **3971082**
 (86) 2021 09 15 2021196861
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
 (54) AUSSENBOARDMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSSENBOARDMOTORS
 (30) JP 2020 09 16 2020155612
 (72) Watanabe, Masahisa, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B63H 21/17 EN **E-1739121** 2024 11 06 **3939880**
 (86) 2021 03 08 2021161233
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) AUSSENBOARDMOTOR
 (30) JP 2020 07 16 2020121893
 (72) TAKEDA, Kentaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

B64C 1/06 EN **E-1739122** 2024 11 06 **3978358**
 (86) 2021 08 10 2021190528
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) LÄNGSSPLEISS FÜR EINEN FLUGZEUGRUMPF ZUM VERBINDEN VON HALBTONNENRUMPFABSCHNITTEN UND ANDEREN GESPLEISSTEN RUMPFABSCHNITTEN
 (30) US 2020 09 30 202063085449 P
 (72) Stoddard, Zachary N., Chicago 60606-1596 (US)
 (72) McGhee, Ronald M., Chicago 60606-1596 (US)

B64C 3/34 EN **E-1739123** 2024 11 06 **3998193**
 (86) CN20135997 2020 12 14 2020894945
 (73) Beijing Aeronautical Science & Technology Research Institute, Commercial Aircraft Corporation of China, Beijing 102211, Room301 No.9 Chaoqian Road Changping Town Changping District (CN)
 (73) Commercial Aircraft Corporation Of China, Ltd., Shanghai 200126, No.1919 Shibo Avenue Pudong New Area (CN)
 (54) TANKZUGANGSDECKEL FÜR FLUGZEUGFLÜGEL UND STRUKTUR DES PERIPHEREN BEREICHS EINES ZUGANGSDECKELS
 (30) CN 2020 09 15 202010969236
 (72) MA, Bo, Beijing 102211 (CN)
 (72) LUO, Dan, Beijing 102211 (CN)
 (72) WANG, Jianli, Beijing 102211 (CN)
 (72) XU, Jifeng, Beijing 102211 (CN)

B64C 9/08 EN **E-1739124** 2024 11 06 **4144636**
 (86) 2021 09 01 2021382791
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) FLUGZEUGAUFTRIEBSPFLÄCHE
 (72) MARTINO GONZALEZ, Esteban, 28906 Madrid (ES)
 (72) NOGUEROLAS VIÑES, Pedro, 28906 Madrid (ES)
 (72) RUPEREZ, Javier, 28906 Madrid (ES)

B64C 11/26 EN **E-1739125** 2024 11 06 **3724068**
 (86) US18063453 2018 11 30 2018888306
 (73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
 (54) AUFTRIEBSGEBLÄSEROTOR MIT EINEM GEWELLTEN KERN
 (30) US 2017 12 12 201715838784
 (72) LEUCK, Cody, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
 (72) AHYOW, Bernard, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
 (72) LOVERING, Zachary, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)
 (72) FERNANDEZ, Ian, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)

B64C 11/32 EN **E-1739126** 2024 11 06 **3386852**
 (86) US16065321 2016 12 07 2016885411
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) PROPELLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) US 2015 12 11 201514966493
 (72) SHIOSAKI, Dominic Timothy, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64C 13/50 EN **E-1739127** 2024 11 06 **3623286**
 (86) 2019 09 17 2019020533
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) AKTUATOR FÜR EINE FLUGZEUGKOMPONENTE
 (30) GB 2018 09 17 201815118
 (72) Healy, Daren, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 27/14 FR **E-1739128** 2024 11 06 **4310001**
 (86) 2023 05 12 2023173254
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) FLUGZEUG MIT MINDESTENS ZWEI TRIEBWERKEN UND EINER VORRICHTUNG, DIE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM TURBOMOTOR KONFIGURIERT IST, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN FLUGZEUGS
 (30) FR 2022 07 20 2207457
 (72) CERQUEIRA, Stéphane, 13510 EGUILLES (FR)

B64C 27/20 EN **E-1739129** 2024 11 06 **4146538**
 (86) GB21051034 2021 04 29 2021723898
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) BEMANNTER DREHFLÜGLER
 (30) GB 2020 05 07 202006780
 (30) EP 2020 05 07 20275086
 (72) ATKINSON, David Charles, Balderstone Lancashire BB2 7LF (GB)

B64C 39/00 EN **E-1739130** 2024 11 06 **3446974**
 (86) 2018 06 25 2018179512
 (73) Unusual Machines, Inc., Orlando FL 32811, 4677 LB McLeod Road, Suite J (US)
 (54) UNBEMANNTES FLUGGERÄT
 (30) US 2017 08 23 201715684814
 (72) Meunier, Jerome, George Town, Grand Cayman KY1-1003, Fat Shark Technology SEZC Cayman Enterprise City 90 North Church Street (KY)
 (72) French, Gregory, George Town, Grand Cayman KY1-1003, Fat Shark Technology SEZC Cayman Enterprise City 90 North Church Street (KY)
 (72) Evans, Allan, George Town, Grand Cayman KY1-1003, Fat Shark Technology SEZC Cayman Enterprise City 90 North Church Street (KY)

B64C 39/02 EN **E-1739131** 2024 11 06 **3677507**
 (86) JP18047364 2018 12 21 2018928503
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) FLUGGERÄT, FLUGKÖRPER UND SCHUTZELEMENT
 (30) WO 2018 08 03 PCT/JP2018/029294
 (72) LEE Kenichi, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN, INC., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)
 (72) INUMA Takayoshi, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN, INC., 1-14-1, Tamagawa, Setagaya-ku (JP)

B64C 39/02 EN **E-1739132** 2024 11 06 **4014525**
 (86) KR20012498 2020 09 16 2020872265
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MOBILITÄTSVERWALTUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
 (30) KR 2019 10 02 20190122339
 (30) KR 2019 10 02 20190122379
 (72) HAN, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B64D 1/22 **EN E-1739133** 2024 11 06 **3728029**
 (86) US18065720 2018 12 14 2018837014
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NUTZLASTAUFNAHME DURCH EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (30) US 2017 12 19 201715847370
 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (72) LI, Zhefei, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)

B64D 11/00 **EN E-1739134** 2024 11 06 **4008633**
 (86) 2021 09 30 2021200308
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STAUBEHALTERANORDNUNGEN MIT ELEKTRONISCHEN FRONTTAFELN
 (30) US 2020 12 03 202063120876 P
 (72) SHETTY, Kishora, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) VISALAASHI, Daamini, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) VARGHESE, Sijo, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/00 **EN E-1739135** 2024 11 06 **4155206**
 (86) 2022 09 09 2022194826
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) VERWALTUNG DER PAARUNG DRAHTLOSER FLUGZEUGLAUTSPRECHER MIT MEHREREN PAARUNGSENDERN
 (30) US 2021 09 23 202117448687
 (72) MEDIN, Kristin, Savannah, 31402 (US)
 (72) KOSTOV, Kamen, Savannah, 31402 (US)
 (72) GREETHER, Zachary, Savannah, 31402 (US)
 (72) MENON, Preeti, Savannah, 31402 (US)
 (72) CURTIS, Melissa, Savannah, 31402 (US)

B64D 11/00 **EN E-1739136** 2024 11 06 **3922555**
 (86) 2021 06 11 2021179094
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DESINFEKTIONSSYSTEM
 (30) IN 2020 06 11 202041024568
 (30) IN 2020 06 11 202041024569
 (30) US 2021 06 07 202117340700
 (72) SUBRAMANIAN, Sanith Kurumpilavu, Bangalore, KA 560090 (IN)
 (72) MANDAVA, Raja, Rammurthy Nagar, BA 560043 (IN)
 (72) BATHLA, Dharamveer Surya Prakash, Sonipat, HA 131001 (IN)

B64D 11/00 **EN E-1739137** 2024 11 06 **3929084**
 (86) 2021 06 23 2021181076
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DESINFEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2020 06 23 202063042898 P
 (30) US 2021 06 21 202117352724
 (72) CHILDRESS, Jamie J, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) DIEHL, Colin, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) DACZKO, Mateus, Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) OLSON, Nels, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/06 **EN E-1739138** 2024 11 06 **3936435**
 (86) 2021 07 02 2021183487
 (73) Thompson Aero Seating Limited, Portadown, Armagh BT63 5QE, 50 Seagoe Industrial Estate (GB)
 (54) PASSAGIERSITZ
 (30) GB 2020 07 10 202010707
 (72) McGREEVY, Jonathan, Camlough, BT35 7EY (GB)

B64D 11/06 **EN E-1739139** 2024 11 06 **3838760**
 (86) 2018 08 28 2021157043
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3HQ, Kestrel House Llantarnam Industrial Park Lakeside (GB)
 (54) AUSFAHRBARE TISCHANORDNUNG
 (30) GB 2017 08 29 2017113813
 (72) MIEDEMA, Jurre, Monmouthshire, NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Llantarnam Industrial Estate Lakeside Cwmbran (GB)
 (72) WILLS, Paul, Monmouthshire, NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Llantarnam Industrial Estate Lakeside Cwmbran (GB)
 (72) WOODINGTON, James, Monmouthshire, NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Llantarnam Industrial Estate Lakeside Cwmbran (GB)
 (72) PEEL, Andrew, Monmouthshire, NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Llantarnam Industrial Estate Lakeside Cwmbran (GB)
 (72) DOUGLAS, Mark, Monmouthshire, NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Llantarnam Industrial Estate Lakeside Cwmbran (GB)

B64D 15/02 **EN E-1739140** 2024 11 06 **3335992**
 (86) 2016 12 16 2016275173
 (73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
 (54) EISSCHUTZSYSTEM
 (72) PHILLIPS, Paul P., Bromsgrove, Worcestershire B61 8LY, 14 Chestnut Road (GB)

B64D 25/14 **EN E-1739141** 2024 11 06 **3757400**
 (86) 2019 06 28 2019461551
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DRUCKREGLER FÜR AUFBLASANLAGEN
 (72) Pawlucky, Mateusz, 51-313 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroc aw sp. z o.o. Zienna 2777 (PL)
 (72) Molfa, Mateusz, 43-330 Zdzieszowice, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Strzelecka 7 (PL)

B64D 27/40 **FR E-1739142** 2024 11 06 **4281659**
 (86) FR22050074 2022 01 13 2022702768
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK UND MONTAGEPYLON DAFÜR
 (30) FR 2021 01 21 2100556
 (72) GLEMAREC, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) VIGNES, Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GENTILS, Romuald Muriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CAPASSO, Valerio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 33/00 **FR E-1739143** 2024 11 06 **4310006**
 (86) 2023 07 11 2023184646
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2022 07 19 2207394
 (72) BRADIER, Matthieu, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) KAHALERRAS, Mohamed Khaled, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 35/08 **EN E-1739144** 2024 11 06 **3941830**
 (86) US19064999 2019 12 06 2019920049
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE50) (CA)
 (54) ARCHITEKTUREN FÜR HYBRID-ELEKTRO-ANTRIEB
 (30) US 2019 03 18 201962820064 P
 (72) LATULIPE, Eric, QC J3E 1A7, 291 Rue de Normandie Sainte-Julie (CA)
 (72) THOMASSIN, Jean, QC J3E 2R4, 1946, Luxembourg Ste Julie (CA)
 (72) WANG, Xi, Montreal, QC H4R 3A9, 2250 Rue de La Mediterranee (CA)
 (72) DUBREUIL, Jean, Boucherville, J4B 6X8, 25 Francois-Piedmont (CA)
 (72) DIONNE, Luc, Candiac, J5R 6K7, 22 Rue Dalhousie (CA)
 (72) JULIEN, Andre, QC J3E-3P0, 464 Place de la Mitrelle Sainte-Julie (CA)

B64F 1/02 **FR E-1739145** 2024 11 06 **4271614**
 (86) FR21052458 2021 12 27 2021854680
 (73) Curtiss-Wright Arresting Systems SAS, 16100 Merpins, 292 Rue de la Gargousse Parc de l'Alambic (FR)
 (54) STOPPBARRIERE FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2020 12 29 2014048
 (72) MOSCATO, Jean-Pierre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) RYAN, Paul, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) BRIELLE, Armand, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) MILLET, Xavier Christian Marcel, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B64F 1/22 **EN E-1739146** 2024 11 06 **4384445**
 (86) US22074745 2022 08 10 2022764614
 (73) Archer Aviation, Inc., San Jose, California 95134, 190 W. Tasman Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHER FAHRZEUGANSCHLUSS
 (30) US 2021 08 11 202163232096 P
 (72) SUH, Young-Joon, San Jose, California 95134 (US)
 (72) SAETRE, Erik, San Jose, California 95134 (US)
 (72) THIEBAUD, Julien, San Jose, California 95134 (US)
 (72) ROUSSEAU, Nicolas, San Jose, California 95134 (US)
 (72) MONTOUSSE, Julien, San Jose, California 95134 (US)
 (72) SMART, Niki, San Jose, California 95134 (US)

B64F 1/22 **DE E-1739147** 2024 11 06 **4294729**
 (86) EP22068518 2022 07 05 2022738667
 (73) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstrasse 70 (DE)
 (54) FERNSTEUERBARE HEBE- UND/ODER TRANSPORTANORDNUNG
 (30) DE 2021 07 13 102021118081
 (72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstrasse 70 (DE)

B64G 1/28 EN **E-1739148** 2024 11 06 **4032816**
 (86) CN20109919 2020 08 19 2020866217
 (73) Beijing Institute of Control Engineering, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (54) MANIPULATIONSVERFAHREN FÜR EINE NICHT-REDUNDANTE SGCMG-GRUPPE
 (30) CN 2019 09 16 201910872892
 (72) YUAN, Li, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (72) LEI, Yongjun, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (72) LIU, Jie, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (72) ZHANG, Kebei, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (72) TIAN, Kefeng, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)
 (72) YAO, Ning, Beijing 100086, No.16 South Third Street, Zhongguancun, Haidian (CN)

B64G 1/64 DE **E-1739149** 2024 11 06 **4296172**
 (86) 2021 05 31 2023208324
 (73) EXOLAUNCH GmbH, 10785 Berlin, Kemperplatz 1 (DE)
 (54) AUSLÖSEVORRICHTUNG
 (72) STERNHARZ, Dmitriy, 10785 Berlin (DE)
 (72) SCHWARZ, Peter, 5023 Salzburg (AT)
 (72) WIMMER, Peter, 5452 Pfarrwerfen (AT)
 (72) GRUBER, Johannes, 5020 Salzburg (AT)

B65B 9/12 DE **E-1739150** 2024 11 06 **3964446**
 (86) 2021 09 02 2021194628
 (73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM ABDREHEN VON SCHLAUCHFÖRMIGEN HÜLLEN UND BETREFFENDES SYSTEM ZUM BEFÜLLEN SCHLAUCHFÖRMIGER HÜLLEN
 (30) DE 2020 09 04 102020123206
 (72) Matthies, Heiner, 27283 Verden (DE)
 (72) Zarecki, Thomas, 27283 Verden (DE)

B65B 9/20 EN **E-1739151** 2024 11 06 **4112483**
 (86) 2022 05 10 2022172565
 (73) Landopack S.r.l., 31037 Loria, Frazione Castione (TV), Via Alessandro Volta, 21 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN
 (30) IT 2021 06 29 202100016976
 (72) ANACORETO, Marco, 31050 VEDELAGO TV (IT)
 (72) LANDO, Massimo, 36028 ROSSANO VENETO VI (IT)

B65B 21/18 DE **E-1739152** 2024 11 06 **3782916**
 (86) 2020 05 22 2020176009
 (73) Zodrow, Rudolf, 40235 Düsseldorf, Lichtstrasse 37 (DE)
 (54) GREIFEINSATZ FÜR EINE PACKTULPE ZUM KOPFSEITIGEN ERGREIFEN VON INSBESONDERE DURCH EINEN VERSCHLUSS VERSCHLIESSBAREN FLASCHEN, PACKTULPE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOPFSEITIGEN ERGREIFEN EINER FLASCHE
 (30) DE 2019 08 23 102019005953
 (30) DE 2019 11 10 102019007767
 (72) Zodrow, Rudolf, 40235 Düsseldorf, Lichtstraße 37 (DE)
 (72) Dr. Rupprecht, Gregor, 40235 Düsseldorf, Lichtstraße 37 (DE)

B65B 27/10 EN **E-1739153** 2024 11 06 **4357259**
 (86) 2023 08 08 2023190396
 (73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)
 (54) FERTIGUNGSSTRASSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND VERPACKEN VON METALLPROFILIEN
 (30) IT 2022 10 19 202200021570
 (72) DALLAN, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto, TREVISO (IT)

B65B 51/30 EN **E-1739154** 2024 11 06 **3851389**
 (86) JP19037870 2019 09 26 2019881837
 (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho (JP)
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) ABFÜLLUNGSVERPACKUNGSMASCHINE, INHALTSBEFÜLLUNGSBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 11 06 2018208549
 (30) JP 2019 01 31 2019015864
 (72) MORIKAWA Yasuhiro, Itano-gun, Tokushima 771-0287, c/o SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho (JP)
 (72) SATO Seiji, Itano-gun, Tokushima 771-0287, c/o SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho (JP)
 (72) SORA Hiroshi, Itano-gun, Tokushima 771-0287, c/o SHIKOKU KAKOKI CO., LTD., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho (JP)
 (72) SASE Kazuhiko, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 5-21-1, Oji, Kita-ku (JP)
 (72) MIYAGAWA Shigekazu, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 5-21-1, Oji, Kita-ku (JP)

B65D 1/00 EN **E-1739155** 2024 11 06 **2955120**
 (86) JP14052879 2014 02 07 2014748619
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) BEHÄLTER MIT HERVORRAGENDEN GLEITEIGENSCHAFTEN FÜR FLUIDEN INHALT
 (30) JP 2013 02 08 2013023468
 (72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B65D 5/66 DE **E-1739156** 2024 11 06 **4180347**
 (86) 2021 11 11 2021207700
 (73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmssplatz 6 (AT)
 (54) BEHÄLTER UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
 (72) KÖCK, Sascha, 2103 Langenzersdorf (AT)

B65D 8/00 EN **E-1739157** 2024 11 06 **4238881**
 (86) 2018 02 16 2023183712
 (73) ZURU (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 159836, 1003 Bukit Merah Central, no. 06-07 (SG)
 (54) NEUARTIGE ZERBRECHLICHE SCHALE
 (30) US 2018 01 10 201862615591 P
 (72) MOWBRAY, Mathew Peter, 3494 Cambridge (NZ)

B65D 25/10 EN **E-1739158** 2024 11 06 **4003858**
 (86) GB20051824 2020 07 30 2020751262
 (73) Crateight Limited, London EC3M 7AF, The Scalpel 18th Floor 52 Lime Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KUNSTWERKS
 (30) GB 2019 07 30 201910854
 (72) FARRAR, Peter Antony, Leeds LS29 6EX, Glenelg, Low Barn Burley Lane Menston (GB)
 (72) HEIN, John, Leeds LS29 6EX, Glenelg, Low Barn Burley Lane Menston (GB)
 (72) STRAMENOV, Andrew Nikita Cunynghame, London Greater London W10 6BA, 15 Exmoor Street (GB)
 (72) FRASER, Anthony Henry Joseph, Rutland PE9 3RD, The Priory Ketton (GB)

B65D 25/44 EN **E-1739159** 2024 11 06 **4021816**
 (86) US20048689 2020 08 31 2020856522
 (73) Rieke LLC, Auburn, IN 46706, 500 West Seventh Street (US)
 (54) KOMBINATION AUS KINDERSICHEM VERSCHLUSS UND AUSGUSS
 (30) US 2019 08 29 201962893271 P
 (72) ANGELOZZI, Anthony, Fort Wayne, Indiana 46845, 6220 Headwaters Trl (US)
 (72) TAYLOR, Dale W., Hamilton, Indiana 46742, 275 Ln 148 Hamilton Lk (US)

B65D 35/08 EN **E-1739160** 2024 11 06 **3390241**
 (86) CN15097401 2015 12 15 2015910482
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) HOLOGRAFISCHES LAMINAT
 (72) WANG, Jun, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
 (72) LI, Boxian, GuangZhou, 1803 DongJin ZhongShan Rd 8 (US)
 (72) ZHANG, Guoxing, Huangpu Guangzhou 510730, 338 Qing Nian Road Xin Gang (CN)

B65D 35/44 FR **E-1739161** 2024 11 06 **4166471**
 (86) 2022 10 14 2022201530
 (73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
 (54) KOPF FÜR EINES FLEXIBLEN ROHRS UND ROHR MIT EINEM SOLCHEN KOPF
 (30) FR 2021 10 14 2110943
 (72) DEFERT, Sylvain, 92230 Gennevilliers (FR)
 (72) FRITSCH, Franck, 92230 Gennevilliers (FR)

B65D 47/24 EN **E-1739162** 2024 11 06 **3990362**
 (86) EP20068284 2020 06 29 2020736295
 (73) Smartseal AS, 4014 Stavanger, Kvitsoygata 10 (NO)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 06 28 2023401
 (72) KNUTSEN, Rune Kristian, 4085 Stavanger, Kvalfangerveien 11 (NO)
 (72) GEBBINK, Jeroen Gerrit Anton, 5706 WB Helmond, Abendonk 36 (NL)

B65D 47/38 DE **E-1739163** 2024 11 06 **4238887**
 (86) 2022 03 03 2022160078
 (73) Inductio AG, 4500 Solothurn, Obere Steingrubenstrasse 6 (CH)
 (54) VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN MEDIKAMENTENBEHÄLTER SOWIE MEDIKAMENTENBEHÄLTER MIT EINEM VERSCHLUSSSYSTEM
 (72) Koller, Horst, 8730 Uznach (CH)

B65D 50/04 EN E-1739164 2024 11 06 3381832
 (86) 2014 09 05 2018162267
 (73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
 (54) KINDERSICHERER VERSCHLUSS
 (30) GB 2013 10 30 201319118
 (72) FARAGHER, Stephen, Norwich, Norfolk NR2 2EB, 40 Onley Street (GB)

B65D 77/22 EN E-1739165 2024 11 06 3974337
 (86) 2020 09 25 2020198372
 (73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
 (54) HALTEVORRICHTUNG, DIE DIE BEWEGUNG VON PRIMÄREN VERPACKUNGSBEHÄLTERN AN ERSTEN UND WEITEREN LÄNGSPPOSITIONEN EINSCHRÄNKT
 (72) Küçük, Mustafa, 9422 Staad (CH)

B65D 85/38 DE E-1739166 2024 11 06 4188835
 (86) EP21070960 2021 07 27 2021758318
 (73) Tenowo GmbH, 95028 Hof, Fabrikzeile 21 (DE)
 (54) FEUCHTEDURCHLÄSSIGES, MIKROPORÖSES GENUSSMITTEL-VERPACKUNGSMATERIAL AUS VLIESTOFF
 (30) DE 2020 07 30 102020120138
 (30) DE 2020 09 11 102020123688
 (72) BAUER, Mirko, 09112 Chemnitz (DE)
 (72) RATCLIFFE, Brandon, Newton, NC 28658 (US)
 (72) MAIDORN, Jan, 95448 Bayreuth (DE)

B65F 5/00 EN E-1739167 2024 11 06 4105146
 (86) JP22004073 2022 02 02 2022764635
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ABFALLENTSORGUNGSHILFSVORRICHTUNG UND ABFALLENTSORGUNGSHILFSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 16 2021042272
 (30) JP 2021 03 16 2021042271
 (72) MIHARA Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) TAKESHITA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) KONDO Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) SUGIYAMA Tomoki, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) FURUKAWA Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) MURATA Toshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) KOBAYASHI Toshihide, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) YOSHIKAWA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)
 (72) SUNAGA Ryohei, Yokohama-shi Kanagawa 2210022 (JP)

B65F 9/00 EN E-1739168 2024 11 06 4166312
 (86) 2022 09 26 2022197712
 (73) Teuman S.r.l., 29010 Alseno (PC), Strada Castellana 1206 (IT)
 (54) PRESSE ZUM VERDICHTEN VON ABFALLMATERIAL MIT ANTI-QUETSCH-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2021 10 15 202100026516
 (72) NICOLINI, Marco, 29010 ALSENO (PC) (IT)

B65G 1/04 EN E-1739169 2024 11 06 3863949
 (86) EP19077624 2019 10 11 2019787217
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) ZUGANGSSTATION ZUM AUFNEHMEN VON VORRATSBEHÄLTERN
 (30) NO 2018 10 12 20181318
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 DE E-1739170 2024 11 06 3960662
 (86) 2021 08 20 2021192321
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINEM REGALSHUTTLEFAHRZEUG UND EINEM LAGERREGAL
 (30) DE 2020 08 25 102020122204
 (72) Schmidt, Carsten, 21354 Bleckede (DE)
 (72) Flottran, Dennis, 23881 Breitenfelde (DE)

B65G 15/60 EN E-1739171 2024 11 06 3774600
 (86) US19025808 2019 04 04 2019786106
 (73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 220 Laitram Lane (US)
 (54) KONSOLE FÜR EINEN FÖRDERER
 (30) US 2018 04 11 201862656036 P
 (72) BANNERMAN, Adam E., Mandeville, Louisiana 70471, 112 Forest Drive (US)
 (72) DAVIS, Omari K., Metairie, Louisiana 70003, 1117 N. Howard Avenue (US)

B65G 17/12 EN E-1739172 2024 11 06 4082944
 (86) 2021 12 16 2021215294
 (73) Altuntas Havalandirma Turizm Sanayi Anonim Sirketi, Aksaray, E-90 Karayolu Adana Istikametli 18.km. (TR)
 (54) GLEITBAND-MEHRFACHAUFGUG-ABLAGESYSTEM OHNE NOTWENDIGKEIT EINES AUFZUGSSCHACHTS
 (30) TR 2021 04 29 202107321
 (72) ALTUNTAS, OSMAN, AKSARAY (TR)

B65G 21/20 EN E-1739173 2024 11 06 3601115
 (86) EP18056901 2018 03 19 2018711347
 (73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., 42015 Correggio (RE), Via Dell'Industria 4 (IT)
 (54) FÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR KETTE FÜR ARTIKELFÖRDERER
 (30) IT 2017 03 20 201700030510
 (72) ANDREOLI, Andrea, 41123 Modena (MO), via Quattro Ville 251/1 (IT)

B65G 25/10 DE E-1739174 2024 11 06 3896012
 (86) 2021 04 15 2021168612
 (73) Wissing, Johannes, 48703 Stadthlohn, Bunings Weide 38 (DE)
 (54) FÖRDERSYSTEM FÜR SCHÜTTGUT UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT
 (30) DE 2020 04 15 102020110293
 (72) Wissing, Johannes, 48703 Stadthlohn, Bunings Weide 38 (DE)

B65G 27/32 DE E-1739175 2024 11 06 4217296
 (86) EP21074067 2021 09 01 2021798286
 (73) Sandvik Rock Processing Australia Pty Limited, North Ryde, NSW 2113, 65 Epping Road (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON SCHÜTTGUTFÖRDERMENGEN ODER SCHÜTTGUTBELADUNGEN EINER SCHWINGMASCHINE
 (30) DE 2020 09 25 102020124997
 (72) SCHAEFER, Jan, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) RAIS, Viktor, 64293 Darmstadt (DE)

B65G 43/08 EN E-1739176 2024 11 06 4271631
 (86) NL22050001 2022 01 03 2022700021
 (73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
 (54) SYSTEM ZUM SORTIEREN VON PRODUKTEN, VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PRODUKTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) NL 2021 01 04 2027263
 (72) GROBBEN, Koen Maarten Geert, 5466 RB VEGHEL (NL)
 (72) VERVOORT, Petrus Theodorus Cornelis, 5466 RB VEGHEL (NL)
 (72) PEETERS, Thomas Hendrikus, 5466 RB VEGHEL (NL)

B65G 47/14 FR E-1739177 2024 11 06 3372539
 (86) 2018 02 22 2018158155
 (73) Gebo Packaging Solutions France, 67116 Reichstett, ZI Rue du Commerce (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND METHODE DER ZUVERLÄSSIGEN VERSORGUNG MIT KONFORMEN VERSCHLUSSLELEMENTEN
 (30) FR 2017 03 08 1751863
 (72) ROTH, Emmanuel, 67116 REICHSTETT, C/O Gebo Packaging Solutions France SAS ZI rue du commerce (FR)

B65G 47/52 EN E-1739178 2024 11 06 3129308
 (86) US15025484 2015 04 10 2015776877
 (73) Flexible Steel Lacing Company, Downers Grove, IL 60515, 2525 Wisconsin Avenue (US)
 (54) TRANSFERSCHUTZ FÜR FÖRDERBAND
 (30) US 2014 04 10 201461977866 P
 (72) PETTINGA, Mark Steven, Hudsonville, Michigan 49426, 5769 Marlin Avenue (US)

B65G 47/61 DE E-1739179 2024 11 06 4079663
 (86) 2018 01 11 2022178665
 (73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) BESCHICKUNGSVORRICHTUNG
 (30) CH 2017 01 26 852017
 (72) RUGE, Martin, Starrkirch-Wil (CH)
 (72) FELIX, Markus, Richterswil (CH)

B65G 47/71 FR E-1739180 2024 11 06 3416903
 (86) FR17050361 2017 02 17 2017710594
 (73) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de La Patrouille de France (FR)
 (54) FÖRDERSYSTEM MIT MEHREREN AUSLÄSSEN
 (30) FR 2016 02 19 1651383
 (72) GEHIN, Anthony, 67116 Reichstett, C/O Gebo Packaging Solutions France SAS ZI rue du Commerce (FR)
 (72) HUTTER, Patrick, 67116 Reichstett, C/O Gebo Packaging Solutions France SAS ZI Rue du Commerce (FR)

B65G 49/06 EN E-1739181 2024 11 06 3265411
 (86) US16016095 2016 02 02 2016759241
 (73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
 (54) ERFASSUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR GLASSCHEIBEN
 (30) US 2015 03 05 201514639655
 (72) VILD, Michael, Toledo, Ohio 43606, 2526 Meadowwood (US)
 (72) ADDINGTON, Jason, Sylvania, Ohio 43560, 5958 Sarah Lake Drive (US)
 (72) MORAN, Benjamin, Perrysburg, Ohio 43551, 903 Mill Road (US)

B65G 51/04 DE E-1739182 2024 11 06 **3414195**

(86) EP16052629 2016 02 08 2016703539

(73) Nolato Treff AG Degersheim, 9113 Degersheim, Taastrasse 16 (CH)
 (54) VIAL UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON VIALS
 (72) SCHERRER, Jörg, 9113 Degersheim, Taubenstrasse 18 (CH)
 (72) CRAMER, Philipp, 8640 Rapperswil, Säntisstrasse 27 (CH)
 (72) BRÜSTLE, Werner, 6890 Lustenau, Hasenfeld 76A (AT)
 (72) WIESLI, Richard, 9053 Teufen, Gremmstrasse 33 (CH)

B65H 3/12 EN E-1739183 2024 11 06 **4043375**

(86) JP20028475 2020 07 22 2020875080

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601, Azahi Shin Asahi-cho (JP)
 (54) PAPIERFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 08 2019185322
 (72) AOKI, Eiji, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)
 (72) YACHI, Tomonori, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)
 (72) NAMBU, Hiromasa, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)

B65H 18/10 DE E-1739184 2024 11 06 **4072981**

(86) EP20075142 2020 09 09 2020775827

(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) WICKELVORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN
 (30) DE 2019 09 18 102019125179
 (72) KÜKENSCHÖNER, Matthias, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B65H 29/34 EN E-1739185 2024 11 06 **3677102**

(86) US17066202 2017 12 13 2017934962

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STAPELN VON BEDRUCKTEN SUBSTRATEN
 (72) EDEN, Boaz, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) EPSHTEIN, Pavel, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

B65H 31/02 EN E-1739186 2024 11 06 **3967638**

(86) 2021 08 16 2021191533

(73) Horizon Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)
 (54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM STEUERPROGRAMM, UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE BLATTFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 08 2020150839
 (72) AOKI, Eiji, Shiga, 520-1501 (JP)

B65H 49/30 DE E-1739187 2024 11 06 **3894346**

(86) EP19000268 2019 09 17 2019783201

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICKUNG EINER VERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM DER VERARBEITUNGSEINRICHTUNG ZUZUFÜHRENDEN PROFILSTRANG
 (30) DE 2018 12 11 102018131673
 (72) GEBER, Jörg, 66701 Beckingen, Im Obstgarten 3 (DE)

B65H 54/28 DE E-1739188 2024 11 06 **4253292**

(86) 2023 03 07 2023160366

(73) Rieter Automatic Winder GmbH, 52525 Heinsberg, Karl-Arnold-Straße 34 (DE)
 (54) FADENCHANGIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 03 30 102022107472
 (72) Iding, Michael, 41063 Mönchengladbach (DE)
 (72) Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath (DE)
 (72) Wüllenweber, Bernd, 52511 Geilenkirch (DE)

B66B 1/34 EN E-1739189 2024 11 06 **3904260**

(86) 2020 09 24 2020198020

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) BESTIMMUNG EINER SEQUENZ VON BUSKNOTEN IN EINEM MULTI-DROP-BUS
 (30) EP 2020 04 30 20172427
 (30) EP 2020 04 30 20172445
 (72) Huszak, Gergely, 00330 Helsinki (FI)
 (72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki (FI)
 (72) Vaskela, Mikko, 00330 Helsinki (FI)

B66B 7/08 DE E-1739190 2024 11 06 **4271640**

(86) EP21087632 2021 12 24 2021845046

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG IN EINER AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN
 (30) EP 2020 12 31 20217995
 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)
 (72) TROTTMANN, Gilles, 6405 Immensee (CH)
 (72) VILLA, Valerio, 22041 Colverde (IT)
 (72) WANG, Eric, 6003 Luzern (CH)

B66B 11/02 EN E-1739191 2024 11 06 **4261171**

(86) 2022 11 18 2022208427

(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSSYSTEM MIT KABINETTEILER
 (30) US 2022 04 11 202217717771
 (72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Inzai (JP)
 (72) YAMADA, Atsushi, Narita-shi (JP)
 (72) HASHIMOTO, Keiji, Sakura (JP)

B66C 23/26 EN E-1739192 2024 11 06 **3992139**

(86) JP20030585 2020 08 11 2020860800

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) STRUKTUREINHEIT
 (30) JP 2019 09 02 2019159788
 (72) TAKAOKA, Daisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd Yagi 740, Okubo-cho (JP)
 (72) ICHIKAWA, Yasuo, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd Yagi 740, Okubo-cho (JP)

B66C 23/88 DE E-1739193 2024 11 06 **3847123**

(86) EP19080495 2019 11 07 2019802127

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
 (54) KRAN SOWIE VERFAHREN ZUM WINDFREISTELLEN EINES SOLCHEN KRANS
 (30) DE 2018 11 07 102018127783
 (72) EIWAN, Christoph, 88444 Ummendorf, Mozartweg 6 (DE)

B66F 7/28 DE E-1739194 2024 11 06 **3851406**

(86) 2021 01 12 2021151078

(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, 87490 Haldenwang, Hoyen 20 (DE)
 (54) TELESKOPIERBARER SCHWENKARM FÜR EINE HEBEBÜHNE
 (30) DE 2020 01 16 102020200507
 (72) FUTSCHER, Alois, 88299 Leutkirch, Frauenzeller Str. 12 (DE)

B66F 9/075 EN E-1739195 2024 11 06 **3194324**

(86) US15048814 2015 09 08 2015766986

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) HUBWAGEN MIT OPTISCHER LASTFÜHLERSTRUKTUR
 (30) US 2014 09 15 201462050239 P
 (72) BUCHMANN, Jürgen, D-85652 Pliening, St. Quirinstrasse 7 (DE)
 (72) GUMPP, Thomas, D-85661 Forstinning, Parkstrasse 8 (DE)
 (72) SIMON, Andreas, D-80807 Munich, Griegstrasse 11A (DE)

B67D 1/00 FR E-1739196 2024 11 06 **4188867**

(86) EP21069965 2021 07 16 2021742151

(73) Reumaux, Matthieu, 59380 Bergues, 28Bis rue du Port (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES IN EINEN FLEXIBLEN BEUTEL GEFÜLLTEN FLUIDS
 (30) FR 2020 07 30 2008119
 (72) REUMAUX, Matthieu, 95830 Corneilles-en-Vexin (FR)

B67D 1/04 DE E-1739197 2024 11 06 **3738920**

(86) 2020 05 12 2020174251

(73) OAM GmbH, 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 24 (DE)
 (54) GETRÄNKEBEHÄLTER UND EIN REGELVENTIL FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) DE 2019 05 16 102019207114
 (72) Oberhofer, Timm, 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 24 (DE)

B67D 3/04 EN E-1739198 2024 11 06 **3849935**

(86) IT19000057 2019 07 25 2019769248

(73) Vitop Moulding S.R.L., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 39 (IT)
 (54) ZAPFHAHN MIT INNEREM VENTIL MIT FLEXIBLEN RÄNDERN UND MEHREREN DICHTUNGEN
 (30) IT 2018 09 14 201800008601
 (72) NINI, Diego, 15121 ALESSANDRIA, c/o VITOP MOULDING S.R.L. VIA ENZO FERRARI 39 (IT)

B67D 7/04 DE E-1739199 2024 11 06 **3978425**

(86) 2021 09 13 2021196198

(73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)
 (54) ZAPFVENTIL MIT DISKRET SCHALTENDEM GASVENTIL UND ANORDNUNG UMFASSEND EIN SOLCHES ZAPFVENTIL UND EINE GASRÜCKFÜHRUNGSANLAGE
 (30) EP 2020 09 30 20199140
 (72) Kunter, Stefan, 22085 Hamburg (DE)
 (72) Schulz-Hildebrandt, Lasse, 24534 Neumünster (DE)
 (72) Fedde, Matthias, 22589 Hamburg (DE)

B67D 7/08 EN **E-1739200** 2024 11 06 **3594176**
 (86) 2014 01 10 2019193617
 (73) Wayne Fueling Systems LLC, Austin, TX 78728, 3814 Jarrett Way (US)
 (54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFADDITIV MIT HEIZSYSTEM;
 ABGABEVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFF MIT HEIZSYSTEM
 (30) US 2013 01 16 201313743151
 (72) LARSSON, Bengt, Ingemar, 20215 Malmö, Hanogatan 10 (SE)
 (72) ZIMMERMANN, Harry, 20215 Malmö, Hanogatan 10 (SE)

B68C 1/12 DE **E-1739201** 2024 11 06 **3929149**
 (86) 2021 06 21 2021180590
 (73) Vucic, Delya, 53909 Zülpich, Johann-Schäfer-Straße 3 (DE)
 (54) AUFLAGE ZUM AUFLIEGEN AUF DEM RÜCKEN EINES REITTIERS
 (30) DE 2020 06 24 102020116572
 (72) Vucic, Delya, 53909 Zülpich (DE)

B68C 3/00 EN **E-1739202** 2024 11 06 **3274290**
 (86) DK16050080 2016 03 18 2016771433
 (73) SP/F 1. Februar 2015, 415 Oyrarei, Co. Jóannes Debess Á Oyrareingjum Færøerne (FO)
 (54) SICHERHEITSSCHLOSS ZUM SCHWEISSEN/MONTIEREN AUF BÜGELN
 (30) DK 2015 03 27 201500195
 (72) DEBES, Uni, 100 Tórshavn, Blankagøta 12b (FO)
 (72) DEBESS, Jóannes, 415 Oyrareingir, Oyrareingir 66 (FO)
 (72) JOENSEN, Marner, 410 Kollafjørður, Liðin 85 (FO)

B81B 3/00 EN **E-1739203** 2024 11 06 **3772485**
 (86) 2020 08 06 2020189909
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) MEMS-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 08 09 201916537308
 (72) WALTHER, Arnaud, 82008 Unterhaching, Hauptstrasse 53 (DE)
 (72) BARZEN, Stefan, 81671 München, Oberoekoferstr. 11 (DE)
 (72) KLEIN, Wolfgang, 85604 Zorneding, Am Wall 15 (DE)
 (72) STRASSER, Johann, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 13 (DE)

B81C 99/00 EN **E-1739204** 2024 11 06 **3558600**
 (86) US17068328 2017 12 22 2017883241
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (54) HETEROGENE INTEGRATION VON KOMPONENTEN AUF KOMPAKTE VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON VAKUUMBASIERTER BESTÜCKUNG
 (30) US 2016 12 23 201662438952 P
 (72) SREENIVASAN, Sidigata, V., Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
 (72) AJAY, Paras, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
 (72) SAYAL, Aseem, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
 (72) MCDERMOTT, Mark, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
 (72) SINGHAL, Shrawan, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
 (72) ABED, Ovadia, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road (US)
 (72) DUNN, Lawrence, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)
 (72) GOYAL, Vipul, Richardson, Texas 75081, 1350 N, Greenville Ave, 2315 (US)
 (72) CULLINAN, Michael, Austin, TX 78758, The University of Texas at Austin 10100 Burnet Road Bldg. 160 (US)

B82Y 30/00 EN **E-1739205** 2024 11 06 **3133190**
 (86) KR14007177 2014 08 04 2014889594
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (73) Postech Academy-Industry Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 04 17 20140046277
 (72) LEE, Kun-Hong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, 6-805 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Jaeeun, Daegu 706-170, 259-101 21 Sinmae-ro Suseong-gu (KR)
 (72) JUNG, A Lum, Seoul 157-773, 130-1003 107 Hwagok-ro 13-gil Gangseo-gu (KR)

C01B 3/02 EN **E-1739206** 2024 11 06 **4217305**
 (86) EP21076299 2021 09 24 2021770107
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER EINSPEISUNG VON ERDGAS IN EINEN DAMPFREFORMER UND SYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) IN 2020 09 25 202011041823
 (30) EP 2020 11 10 20206677
 (72) SINGH, Udaypal, Sambhal (Uttar Pradesh) Babrala PIN: 242021 (IN)

C01B 3/12 EN **E-1739207** 2024 11 06 **4211071**
 (86) EP21075133 2021 09 13 2021770273
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) SORPTIONSVERSTÄRKTES WASSER-GAS-SHIFT-VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES CO2-PRODUKTSTROMS UND EINES H2-PRODUKTSTROMS
 (30) EP 2020 09 11 20195765
 (72) JAMES, Jebin Duthie, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) SEBASTIANI, Francesco, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) VAN DIJK, Hendricus Adrianus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) BOON, Jurriaan, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

C01B 3/16 EN **E-1739208** 2024 11 06 **4251560**
 (86) EP21082791 2021 11 24 2021814801
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES WASSER-GAS-SHIFTREAKTORS
 (30) EP 2020 11 24 20209525
 (72) SEHESTED, Jens, 2750 Ballerup (DK)
 (72) MONTESANO LOPEZ, Raul, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
 (72) JØRGENSEN, Susanne Lægsgaard, 2840 Holte (DK)
 (72) BURN, Jeremy Neil, 4340 Tølløse (DK)
 (72) SCHJØDT, Niels Christian, 4330 Hvalsø (DK)

C01B 25/26 EN **E-1739209** 2024 11 06 **3197829**
 (86) IN15050120 2015 09 24 2015816254
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi, Maharashtra 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
 (54) SELTENERDEPHOSPHATE AUF DER BASIS VON NICHT REAKTIVEN UND NICHTBENETZBAREN OBERFLÄCHEN
 (30) IN 2014 09 24 2737DE2014
 (72) SASHIDHARAN, Sankar, Thiruvananthapuram 695019, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Industrial Estate P.O. (IN)
 (72) KOMBAN, Rajesh, Thiruvananthapuram 695019, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Industrial Estate P.O. (IN)
 (72) MOHAMED, Abdul Azeez Peer, Thiruvananthapuram 695019, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Industrial Estate P.O. (IN)
 (72) ANATHAKUMAR, Solaiappan, Thiruvananthapuram 695019, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Industrial Estate P.O. (IN)
 (72) HAREESH, Unnikrishnan Nair Saraswathy, Thiruvananthapuram 695019, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Industrial Estate P.O. (IN)
 (72) WARRIER, Krishna Gopakumar, Thiruvananthapuram 695019, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology Industrial Estate P.O. (IN)

C01B 33/24 EN **E-1739210** 2024 11 06 **3067316**
 (86) JP14079551 2014 11 07 2014859639
 (73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., Naruto-shi, Tokushima 771-0360, 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)
 (54) PULVERFÖRMIGES GYROLITE-CALCIUMSILICAT MIT HOHER ÖLABSORPTION UND GROSSEM TEILCHENDURCHMESSER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2013 11 09 2013232622
 (72) TSUMURA, Yuuta, Naruto-shi Tokushima 771-0360, c/o TOMITA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 85-1 Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) KAMAI, Kazuki, Naruto-shi Tokushima 771-0360, c/o TOMITA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 85-1 Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) KONISHI, Yukinori, Naruto-shi Tokushima 771-0360, c/o TOMITA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 85-1 Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) TAMAGAWA, Kazuhiko, Naruto-shi Tokushima 771-0360, c/o TOMITA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 85-1 Aza Maruyama Akinokami Seto-cho (JP)

C01F 5/16 DE **E-1739211** 2024 11 06 **4112553**
 (86) 2021 06 29 2021182265
 (73) Nabaltec AG, 92421 Schwandorf, Alustrasse 50-52 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMHYDROXID
 (72) PESCHKE, Markus, 93149 Nittenau (DE)

C01G 9/02 EN **E-1739212** 2024 11 06 **3466884**
 (86) JP17020659 2017 06 02 2017806838
 (73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (54) SILICIUMBESCHICHTETE METALLPARTIKEL, MIT SILICIUMVERBINDUNG BESCHICHTETE METALLPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 06 02 2016111346
 (30) WO 2016 06 03 PCT/JP2016/066542
 (30) WO 2016 11 07 PCT/JP2016/083001
 (72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
 (72) HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C01G 19/02 EN **E-1739213** 2024 11 06 **3712114**
 (86) JP18034052 2018 09 13 2018877744
 (73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZINNOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 11 15 2017220474
 (72) TAKEMOTO, Koichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Works JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) IMORI, Toru, Tokyo 100-8164, c/o JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C01G 53/00 EN E-1739214 2024 11 06 4223700
 (86) JP21033793 2021 09 14 2021875200
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2020 09 30 2020166027
 (72) NATSUI, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) MATSUSHITA, Junko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) HIBINO, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C02F 1/00 EN E-1739215 2024 11 06 3587354
 (86) 2018 06 25 2018179613
 (73) AlfaWall Aktiebolag, 147 80 Tumba, Hans Stahles Väg 7 (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR STEUERUNG VON BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN
 (72) NORDSTRÖM, Peter, SE-183 56 TÄBY (SE)
 (72) WIKEFELDT, Johan, SE-118 50 STOCKHOLM, Wolmar Yxkullsgatan 12 (SE)

C02F 1/28 EN E-1739216 2024 11 06 3592708
 (86) US18021635 2018 03 08 2018763991
 (73) Romers, Mark W., Sandston, Virginia 23150, 20 West Williamsburg Road (US)
 (54) FILTERRÜCKSPÜLSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN WASSER- ODER ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM ZUM SPAREN VON WASSER WÄHREND DES FILTERRÜCKSPÜLVERFAHRENS
 (30) US 2017 03 08 201762468772 P
 (72) Romers, Mark W., Sandston, Virginia 23150, 20 West Williamsburg Road (US)

C02F 1/32 EN E-1739217 2024 11 06 3689781
 (86) KR18010768 2018 09 13 2018860639
 (73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) TRAGBARE WASSERFLASCHE
 (30) KR 2017 09 26 20170124295
 (72) JEONG, Woong Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) JOO, Byeong Cheol, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) CHOI, Jae Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

C02F 1/44 EN E-1739218 2024 11 06 3512813
 (86) US17051842 2017 09 15 2017851630
 (73) Fluence Water Israel Ltd, Caesarea, 1 Ha'eshel st Caesarea Industrial Park P.O. Box 3171 (IL)
 (54) CONTAINERISIERTES ENTSALZUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 09 15 201662395317 P
 (72) AMARAL, Avraham Israel, Caesarea, 1 Ha'eshel st Caesarea Industrial Park, P.O. Box 3171 (IL)
 (72) LEVY, Ravid, Caesarea, 1 Ha'eshel street Caesarea Industrial Park, P.O. Box 3171 (IL)
 (72) ELOVIC, Phil, Caesarea, 1 Ha'eshel street Caesarea Industrial Park, P.O. Box 3171 (IL)

C02F 3/04 FR E-1739219 2024 11 06 3286147
 (86) FR16050945 2016 04 22 2016723429
 (73) SAVEA, 69630 Chaponost, 3 Route du Dôme (FR)
 (73) Naturally Wallace Consulting LLC, Raleigh, NC 27624, 7801 Vauxhill Drive P.O. Box 99587 (US)
 (73) Rietland BVBA, 2322 Minderhout, Van Aertselaerstraat 70 (BE)
 (54) ABWASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND WASSERAUFBEREITUNGSPROZESS
 (30) FR 2015 04 24 1553700
 (72) TROESCH, Stéphane, 84000 Avignon, 40 rue des Marchands (FR)
 (72) DIRK, Esser, 73370 La Chapelle du Mont du Chat, Chef Lieu (FR)
 (72) WALLACE, Scott, Raleigh, North Carolina 27624, c/o Naturally Wallace Consulting LLC 7801 Vauxhill Drive PO Box 99587 (US)
 (72) VAN OIRSCHOT, Dion, 2322 Minderhout, c/o Rietland BVBA Van Aertselaerstraat 70 (BE)

C03B 7/06 EN E-1739220 2024 11 06 3453683
 (86) CN16098470 2016 09 08 2016913311
 (73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. (South) Jushi Science & Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES FLÜSSIGKEITSGLASKANAL EINES GLASFASERWANNENOFENS
 (30) CN 2016 08 19 201610695498
 (72) SHEN, Peijun, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Yuqiang, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)
 (72) CAO, Guorong, Tongxiang Zhejiang 314500, Jushi Science&Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone (CN)

C03B 20/00 EN E-1739221 2024 11 06 3901106
 (86) CN20134893 2020 12 09 2020913069
 (73) Zhongtian Technology Advanced Materials Co., Ltd., Jianguo 226010, Zhongtian Road No.3 Nantong Economic And Technological Development Zone Nantong City (CN)
 (73) Jianguo Zhongtian Technology Co., Ltd., Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS MIT NIEDRIGEM GEHALT AN HYDROXYL UND HOHER REINHEIT
 (30) CN 2020 09 22 202011001200
 (72) TANG, Mingming, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
 (72) WANG, Mengfei, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
 (72) QIAN, Yigang, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
 (72) MA, Junyi, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
 (72) ZHANG, Xiangen, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
 (72) SHEN, Yichun, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
 (72) CHEN, Yali, Nantong, Jianguo 226463, No. 1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)

C03B 23/023 EN E-1739222 2024 11 06 4119510
 (86) CN21079066 2021 03 04 2021767444
 (73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue Yibin District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BIEGEN UND HÄRTEN VON GEBOGENEM GLAS MIT FLEXIBLEN WELLEN
 (30) CN 2020 03 13 202010176356
 (72) ZHAO, Yan, Luoyang, Henan 471000, Northside of The Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue, Yibin District (CN)
 (72) ZHU, Youcheng, Luoyang, Henan 471000, Northside of The Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue, Yibin District (CN)
 (72) CUI, Xiaochen, Luoyang, Henan 471000, Northside of The Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue, Yibin District (CN)
 (72) SHI, Zhiyong, Luoyang, Henan 471000, Northside of The Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue, Yibin District (CN)

C03B 23/035 DE E-1739223 2024 11 06 4294767
 (86) EP22054057 2022 02 18 2022707087
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DECKELSUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERMETISCH GEHÄUSTEN, OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND HERMETISCH GEHÄUSTES, OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
 (30) EP 2021 02 19 21158288
 (72) REINERT, Wolfgang, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) STENCHLY, Vanessa, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) QUENZER, Hans-Joachim, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) KÄHLER, Dirk, 25524 Itzehoe (DE)

C03C 1/00 FR E-1739224 2024 11 06 4251578
 (86) FR21052103 2021 11 26 2021835346
 (73) Pochet du Courval, 92110 Clichy, 44-46 Allées Léon Gambetta (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASARTIKELS AUS EINEM TEIL AUS RECYCLINGGLAS
 (30) FR 2020 11 27 2012311
 (30) FR 2021 03 12 2102488
 (72) RAVEL, Patrick, 92110 Clichy (FR)
 (72) DEHE, Pierre, 92110 Clichy (FR)

C03C 3/093 DE E-1739225 2024 11 06 3147266
 (86) 2016 09 06 2016187410
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) MEDIZINISCHES GLASELEMENT
 (30) DE 2015 09 22 102015115958
 (72) PICHLER-WILHELM, Sabine, 84028 Landshut, Kramergasse 558 (DE)
 (72) LAUTENSCHLÄGER, Christian, Cambridge, Cambridgeshire CB4 8HN, 88 Riverside (GB)
 (72) MAKAREWICZ, Oliwia, 07443 Jena, Michael-Häußler-Weg 1 (DE)
 (72) KLINGER-STROBEL, Mareike, 07443 Jena, Ziegesarstraße 5 (DE)
 (72) STALLMACH, Andreas, 06648 Eckartsberga, Milingsdorf 17 (DE)
 (72) PLETZ, Mathias W. R., 31535 Neustand am Rübenberge, Riehestraße 17 (DE)

C03C 17/36 FR E-1739226 2024 11 06 4263455
 (86) FR21052360 2021 12 16 2021851971
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) MATERIAL MIT EINEM STAPEL MIT EINER DÜNNEN, DIELEKTRISCHEN OXIDUNTERSCHICHT AUF ZINKBASIS UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG DIESES MATERIALS
 (30) FR 2020 12 18 2013685
 (72) GUIMARD, Denis, 75013 Paris (FR)
 (72) BARES, Thomas, 92600 Asnières sur Seine (FR)
 (72) ORVEN, Matthieu, 92230 Gennevilliers (FR)

C03C 27/12 EN E-1739227 2024 11 06 4001234
 (86) JP20027175 2020 07 13 2020843535
 (73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) GLASSSCHEIBENMODUL
 (30) JP 2019 07 19 2019134188
 (72) YANO, Yota, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, (JP)

C04B 20/10 EN E-1739228 2024 11 06 4229018
 (86) US21054916 2021 10 14 2021801800
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) DÜNNFASERZEMENTDACHZIEGEL MIT KERN-SCHALE-EMULSIONEN MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT
 (30) US 2020 10 16 202063092557 P
 (72) ORTIZ, Luz Adriana Gomez, Queretaro Queretaro, 76230 (MX)
 (72) HERNÁNDEZ SALAS, Ricardo, Queretaro Queretaro, 76230 (MX)
 (72) OLIVEIRA CRUZ, Eduardo, 04794-000 Sao Paulo (BR)
 (72) CRUZ, Carlos Alfonso, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) WILLS, Morris Christopher, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) RAND, Charles J., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C04B 26/06 DE E-1739229 2024 11 06 3800168
 (86) 2017 08 24 2020209106
 (73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
 (54) KLEBEMÖRTEL
 (72) Nägele, Alexander, 79848 Bonndorf, Talstr. 1 (DE)
 (72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, Weinbergstrasse 4 (DE)
 (72) Kohler, Eva, 79777 Uhlingen-Birkendorf, Fliedergasse 3 (DE)

C04B 28/02 EN E-1739230 2024 11 06 3153482
 (86) 2009 09 02 2016195850
 (73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
 (54) WEICHMACHERHALTIGE HÄRTUNGSBESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2008 09 02 08163468
 (72) NICOLEAU, Luc, 83352 Altenmarkt an der Alz, Offling 41 (DE)
 (72) JETZLSPERGER, Eva, 84518 Garching a. d. Alz, Hirtenerstrasse 19 a (DE)
 (72) FRIDRICH, Daniel, 84524 Neuötting, Holzhauser Str. 9 (DE)
 (72) VIERLE, Mario, 83512 Wasserburg, Heisererplatz 11 (DE)
 (72) LORENZ, Klaus, 84539 Zangberg, Joseph-Haydn-Str. 8 (DE)
 (72) ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien, Beilhackstr. 1 (DE)
 (72) SCHMITT, Dirk, 83512 Wasserburg, Berggasse 14 (DE)
 (72) WOHLHAUPTER, Thomas, 83125 Eggstätt, Eichenstrasse 9 (DE)
 (72) DORFNER, Reinhard, 84558 Kirchweidach, Rabensberg 2 (DE)
 (72) LEITNER, Hubert, 83374 Traunwalchen, Carl-Orff Strasse 2 (DE)
 (72) BRÄU, Michael, 83278 Traunstein, Mühlenstrasse 1 a (DE)
 (72) HESSE, Christoph, 83308 Trostberg, Sepp-Kiene-Strasse 9 (DE)
 (72) MONTERO PANCERA, Sabrina, 69469 Weinheim, Friedrichstrasse 15 (DE)
 (72) ZÜRN, Siegfried, 86495 Eurasburg, Bgm.-Völk-Strasse 10 (DE)
 (72) KUTSCHERA, Michael, 83339 Chieming, Ulmenstr. 1 (DE)

C04B 35/571 FR E-1739231 2024 11 06 4161885
 (86) FR21050998 2021 06 02 2021734435
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF UNTER VERWENDUNG EINES HAFTVERMITTLERS MIT EINER LEWIS-SÄURE ODER EINEM KOMPLEX
 (30) FR 2020 06 09 2005989
 (72) EBERLING-FUX, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SCHMIDT, Marion, France, Hélène, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BERNARD, Samuel, Jean-Charles, 87590 SAINT-JUST-LE-MARTEL (FR)

C04B 35/83 EN E-1739232 2024 11 06 2963001
 (86) JP14054478 2014 02 25 2014756979
 (73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) WÄRMEBEHANDLUNGSOFFENSCHALE FÜR ÖLQUENCHING
 (30) JP 2013 02 26 2013036415
 (72) BITO, Shingo, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
 (72) TOMITA, Yuji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
 (72) FUJIOKA, Yuji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
 (72) TOMITA, Syuhei, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)
 (72) MACHINO, Hiroshi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 2791 Matsusaki Takuma-cho (JP)

C07C 5/333 EN E-1739233 2024 11 06 3848343
 (86) 2016 06 25 2021160535
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHITZEN UND ZUR KONDITIONIERUNG EINES DEAKTIVIERTEN KATALYSATORS
 (30) US 2015 06 26 201514751424
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, TX Texas 77541, c/o Dow Chemical Company 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) SANDOVAL, Fermin A., Houston, TX Texas 77077, 1254 Enclave Parkway (US)
 (72) SHAW, Don F., Denville, NJ New Jersey 07834, 7 Magnolia Avenue (US)

C07C 5/48 DE E-1739234 2024 11 06 3810564
 (86) EP19066308 2019 06 19 2019730834
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES ODER MEHRERER OLEFINE UND EINER ODER MEHRERER CARBONSÄUREN
 (30) EP 2018 06 21 18179086
 (72) ZELHUBER, Mathieu, 82152 Martinsried, Bertha-v.-Suttner-Weg 20 (DE)
 (72) SCHUBERT, Martin, 81375 München, Randeckstraße 4 (DE)
 (72) MEISWINKEL, Andreas, 83253 Rimsting, Hochfellnstraße 1 (DE)
 (72) WINKLER, Florian, 81241 München, Haidelweg 9 (DE)
 (72) TOTA, Desislava, 81479 München, Friedastraße 1 (DE)
 (72) ZANDER, Hans-Jörg, 81479 München, Ludwigshöher Straße 42 (DE)

C07C 17/358 EN E-1739235 2024 11 06 3981754
 (86) JP20022917 2020 06 10 2020821598
 (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 1-HALOGEN-2-FLUORETHYLEN
 (30) JP 2019 06 10 2019107969
 (72) OTSUKA, Tomo, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAUE, Tsubasa, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)

C07C 67/08 EN E-1739236 2024 11 06 4313930
 (86) EP21064135 2021 05 27 2021728906
 (73) IOI Oleo GmbH, 58453 Witten, Arthur-Imhausen-Strasse 92 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHGRADIGEM TRICAPRYLIN
 (30) WO 2021 05 21 PCT/EP2021/063583
 (72) LOCHMANN, Dirk, 58453 Witten (DE)
 (72) REYER, Sebastian, 58453 Witten (DE)
 (72) STEHR, Michael, 58453 Witten (DE)

C07C 69/757 EN E-1739237 2024 11 06 3544952
 (86) EP17080319 2017 11 24 2017801477
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (73) Universitair Ziekenhuis Antwerpen, 2650 Edegem, Wilrijkstraat 10 (BE)
 (54) HALOGENIERTE BENZOTROPOLONE ALS ATG4B-INHIBITOREN
 (30) EP 2016 11 24 16200563
 (72) AUGUSTYNS, Koen, 2610 Antwerpen, Universiteitsplein 1 (BE)
 (72) CLEENEWERCK, Matthias, 2650 Edegem, Romeinse Put 110 (BE)
 (72) DE MEYER, Guido R.Y., 2610 Antwerpen, Universiteitsplein 1 (BE)
 (72) JOOSSENS, Jurgen, 2610 Antwerpen, Universiteitsplein 1 (BE)
 (72) KURDI, Ammar, 2610 Wilrijk, Jules Moretuslei 173 (BE)
 (72) VAN DER VEKEN, Pieter, 2610 Antwerpen, Universiteitsplein 1 (BE)
 (72) VANGESTEL, Christel, 2650 Edegem, Wilrijkstraat 10 (BE)
 (72) STROOBANTS, Sigrid, 2610 Edegem, Wilrijkstraat 10 (BE)
 (72) MARTINET, Wim, 2610 Antwerpen, Universiteitsplein 1 (BE)

C07C 211/61 EN E-1739238 2024 11 06 3990426
 (86) KR20012026 2020 09 07 2020860652
 (73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, DIESE VERWENDENDEN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 06 201916563549
 (72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon, Seobuk-gu (KR)
 (72) JO, Min Ji, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon, Seobuk-gu (KR)
 (72) LEE, Sun Hee, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon, Seobuk-gu (KR)
 (72) PARK, Yong Wook, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon, Seobuk-gu (KR)
 (72) PARK, Chi Hyun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon, Seobuk-gu (KR)

C07C 213/06 DE E-1739239 2024 11 06 4222138
 (86) DE21200132 2021 09 29 2021798278
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERBINDUNG, KAUTSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND DIE VERBINDUNG, FAHRZEUGREIFEN, DER DIE KAUTSCHUKMISCHUNG IN WENIGSTENS EINEM BAUTEIL AUFWEIST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG SOWIE VERWENDUNG DER VERBINDUNG ALS ALTERUNGSSCHUTZMITTEL UND/ODER ANTIOXIDATIONSMITTEL UND/ODER ANTIOZONANT UND/ODER FARBSTOFF
 (30) DE 2020 10 02 102020212507
 (72) JACOB, Andreas, 30165 Hannover (DE)
 (72) DAUER, David-Raphael, 30165 Hannover (DE)
 (72) STROHMEIER, Julian, 30165 Hannover (DE)
 (72) DREIER, Anna-Lena, 30165 Hannover (DE)
 (72) RECKER, Carla, 30165 Hannover (DE)
 (72) BECKER, Jörg-August, 30167 Hannover (DE)
 (72) MATZ, Florian, 30167 Hannover (DE)
 (72) GRAF, Rebecca, 30167 Hannover (DE)
 (72) FLORMANN, Jan, 30167 Hannover (DE)

C07C 243/26 EN E-1739240 2024 11 06 3657946
 (86) US18043998 2018 07 27 2018837391
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (73) Eastern Michigan University, Ypsilanti, MI 48197, Boone Hall, 2nd Floor (US)
 (54) INHIBITOR DES PLASMINOGENAKTIVATOR-INHIBITORS 1 (PAI-1) UND ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 07 27 201762537513 P
 (72) LAWRENCE, Daniel, A., Ann Arbor MI 48105, 3555 Fox Hunt Dr (US)
 (72) EMAL, Cory, Ann Arbor MI 48105, 2759 Antietam Ct. (US)
 (72) REINKE, Ashley, Appleton, WI 54913, 3816 N. Millwood Drive (US)
 (72) LI, Shih-hon, Canton, MI 48188, 46550 Mornington Road (US)

C07C 251/08 EN E-1739241 2024 11 06 3178808
 (86) JP15070385 2015 07 16 2015829762
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) ALKOXIDVERBINDUNG, DÜNNSCHICHTBILDENDES AUSGANGSMATERIAL, DÜNNSCHICHTBILDUNGSVERFAHREN UND ALKOHOLVERBINDUNG
 (30) JP 2014 08 05 2014159270
 (72) SAKURAI, Atsushi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) HATASE, Masako, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Tomoharu, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (72) ENZU, Masaki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C07C 263/04 EN E-1739242 2024 11 06 3795561
 (86) JP19019415 2019 05 15 2019803118
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT
 (30) JP 2018 05 15 2018094157
 (72) MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAOKA, Koichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Yusuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAMOTO, Midori, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGAKI, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C07C 327/30 EN E-1739243 2024 11 06 3924332
 (86) GB20050347 2020 02 14 2020707783
 (73) University of Sunderland, Sunderland, Tyne & Wear SR1 3SD, 4th Floor Edinburgh Building Chester Road (GB)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GAMMA S-UND O-DIACYLIERTEN-GLUTAMYL-CYSTEAMIN PRODRUG
 (30) GB 2019 02 14 201902018
 (72) FROST, Lisa, Sunderland Tyne Wear SR1 3SD, c/o University of Sunderland 4th Floor Edinburgh Building Chester Road (GB)
 (72) BARNWELL, Neil, Middlesbrough TS2 1UB, c/o Lianhetech Europe Limited Seal Sands (GB)
 (72) LEVICK, Matthew, Middlesbrough TS2 1UB, c/o Lianhetech Europe Limited Seal Sands (GB)
 (72) HALES, Ivan, Middlesbrough TS2 1UB, c/o Lianhetech Europe Limited Seal Sands (GB)
 (72) DUNN, Michael, Middlesbrough TS2 1UB, c/o Lianhetech Europe Limited Seal Sands (GB)

C07D 205/08 EN E-1739244 2024 11 06 4136071
 (86) EP21058569 2021 04 01 2021716378
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) BETA-LACTAME UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE
 (30) EP 2020 04 14 20169421
 (72) ZIMMERMANN, Gunther, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KORDES, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SEISER, Tobias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KRAEMER, Gerd, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) NEWTON, Trevor, William, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) CAMPE, Ruth, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) SEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JOHNNEN, Philipp, Rudi, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

C07D 207/08 EN E-1739245 2024 11 06 3845521
 (86) CN19102443 2019 08 26 2019855338
 (73) Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd., Suzhou, 215200, 3rd Floor, Building 7 2358 Changan Road Wujiang (CN)
 (54) SYNTHESEVERFAHREN FÜR UPADACITINIB UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
 (30) CN 2018 08 31 201811008444
 (30) CN 2018 09 17 201811083531
 (72) WANG, Peng, Suzhou, Jiangsu 215200, Building 7, 3rd Floor 2358 ChangAn Road Wujiang (CN)
 (72) LI, Pixu, Suzhou, Jiangsu 215200, Building 7, 3rd Floor 2358 ChangAn Road Wujiang (CN)
 (72) WEI, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215200, Building 7, 3rd Floor 2358 ChangAn Road Wujiang (CN)
 (72) CHENG, Wen, Suzhou, Jiangsu 215200, Building 7, 3rd Floor 2358 ChangAn Road Wujiang (CN)
 (72) WU, Hao, Suzhou, Jiangsu 215200, Building 7, 3rd Floor 2358 ChangAn Road Wujiang (CN)

C07D 209/04 EN E-1739246 2024 11 06 3911630
 (86) US20013136 2020 01 10 2020740845
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) DELOKALISIERTE LIPOPHILE KATIONENVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 01 15 201962792703 P
 (72) CHENG, Zhen, Mountain View, California 94040, 2685 California Street Apt. 108 (US)
 (72) CHEN, Hao, Shanghai 201203, Building 3, Room 420 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Hi-tech Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 213/74 EN E-1739247 2024 11 06 3802492
 (86) GB19051536 2019 06 03 2019730487
 (73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT MUTIERTEN RAS ASSOZIIERTEN STÖRUNGEN
 (30) GB 2018 06 04 201809102
 (72) RABBITTS, Terrence, Oxford OX3 9DS, Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital Headington (GB)
 (72) QUEVEDO, Camilo, Oxford OX3 9DS, Weatherall Institute of Molecular Medicine University of Oxford John Radcliffe Hospital Headington (GB)
 (72) BATAILLE, Carole, Oxford OX1 3QR, Department of Chemistry University of Oxford South Parks Road (GB)

C07D 215/233 EN E-1739248 2024 11 06 3524594
 (86) CN17103620 2017 09 27 2017854879
 (73) Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601-606 BIO-Incubator, Gaoxin C, 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) NICHTSOLVATIERTER KRISTALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 09 27 201610856945
 (72) LU, Xianping, Shenzhen Guangdong 518057, 2-601-606 BIO-Incubator Gaoxin C 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Zhibin, Shenzhen Guangdong 518057, 2-601-606 BIO-Incubator Gaoxin C 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

C07D 217/04 EN E-1739249 2024 11 06 3601229
 (86) GB18000047 2018 03 26 2018715236
 (73) Caldan Therapeutics Limited, Edinburgh EH3 7PE, 7-11 Melville Street (GB)
 (54) TETRAHYDRO-BENZO[D]AZEPIN DERIVATE ALS GPR120 MODULATOREN
 (30) GB 2017 03 24 201704714
 (72) BROWN, Jane, Nottingham NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
 (72) CONNOLLY, Stephen, Edinburgh EH3 7PE, c/o Caldan Therapeutics Ltd. 7-11 Melville Street (GB)
 (72) HANSEN, Steffen, V., F., Edinburgh EH3 7PE, c/o Caldan Therapeutics Ltd. 7-11 Melville Street (GB)
 (72) MILNE, Gavin, Nottingham NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
 (72) SHIMPUKADE, Bharat, Edinburgh EH3 7PE, c/o Caldan Therapeutics Ltd. 7-11 Melville Street (GB)
 (72) SMYTH, Don, Nottingham NG1 1GF, c/o Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)
 (72) THOMAS, Gerard, Edinburgh EH3 7PE, c/o Caldan Therapeutics Ltd. 7-11 Melville Street (GB)
 (72) ULVEN, Trond, Edinburgh EH3 7PE, c/o Caldan Therapeutics Ltd. 7-11 Melville Street (GB)
 (72) BRVAR, Matjaz, Edinburgh EH3 7PE, Caldan Therapeutics Ltd. 7-11 Melville Street (GB)
 (72) RIGBY, Aaron, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Limited BioCity Pennyfoot Street (GB)

C07D 231/22 EN E-1739250 2024 11 06 3927701
 (86) IB20051227 2020 02 14 2020758718
 (73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Udaisagar Road (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTHRANILDIAMIDEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
 (30) IN 2019 02 18 201911006381
 (72) KLAUSENER, Alexander, 50259 Pulheim, Schiffgesweg 18 (DE)
 (72) KANAWADE, Shrikant Bhausaheb, Nashik-Maharashtra 422010, Flat No.-7, Deodattakripa C.H.S., Gaurav Colony, Ambad Link Road (IN)
 (72) SALVI, Vijay Kumar, Udaipur - Rajasthan 313001, 142-F, Central Area (IN)
 (72) SYTHANA, Suresh Kumar, Rajendra Nagar- Hyderabad 500048, P. No.: 117, H. No. 3-5-, 135/1/1, Shiva Nagar Colony, Hyderguda, Attapur (IN)
 (72) KALE, Yuvraj Navnath, Dist- Ahmednagar-Maharashtra 413701, At Post- Adhalgaon, Tal-Shrigonda (IN)
 (72) NAGLE, Pramod Subhash, Jalgaon- Maharashtra 425001, 252, Next to Shiv temple, Shivaji Nagar (IN)
 (72) PANMAND, Deepak Shankar, Dist: Ahmednagar-Maharashtra 414305, A/P: Mhaskewadi, Tal: Parner (IN)

C07D 277/32 EN E-1739251 2024 11 06 422145
 (86) EP21076624 2021 09 28 2021783276
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-1-(2-CHLORTHIAZOL-5-YL)ETHANON
 (30) EP 2020 09 29 20198841
 (72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) SHINDE, Harish, Navi Mumbai 400705 (IN)
 (72) MCLAUGHLIN, Martin John, 4410 Liestal (CH)
 (72) KADUSKAR, Rahul, Navi Mumbai 400705 (IN)
 (72) STAEHLE, Philipp M., 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) KHAMKAR, Sunil, Navi Mumbai 400705 (IN)

C07D 307/32 EN E-1739252 2024 11 06 4211123
 (86) EP21075104 2021 09 13 2021777302
 (73) Suigenis Farmacosmetics, S.L., 08006 Barcelona, C. Tuset, 34 (ES)
 (54) ANTIMUTORALE ASCORBINSÄUREESTER
 (30) EP 2020 09 14 20382804
 (72) ROYO BARGUÉS, Teresa, 08006 BARCELONA (ES)
 (72) FALL DIOP, Yagamare, 36208 VIGO (ES)
 (72) GÓMEZ PACIOS, María Generosa De Los Angeles, 36208 VIGO (ES)
 (72) SANTALLA GARCIA, Hugo, 36210 VIGO (ES)
 (72) GARRIDO FERNANDEZ, Fatima, 36318 VIGO (ES)
 (72) KURZ, Guido, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT (ES)
 (72) RÚBIAS ROYO, María, 08006 BARCELONA (ES)

C07D 333/00 EN E-1739253 2024 11 06 4099416
 (86) 2022 05 31 2022176426
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) INFRAROTABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG UND INFRAROTABSORPTIONSFILM, PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, SENSOR, BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
 (30) KR 2021 06 04 20210073033
 (72) PARK, Insun, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Changki, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Rae Sung, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEEM, Dong-Seok, Seongnam-si (KR)
 (72) KWON, Ohkyu, Songpa-gu (KR)

C07D 401/14 EN E-1739254 2024 11 06 3356346
 (86) US16054430 2016 09 29 2016782148
 (73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Bethesda, MD 20892-7788, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6701 Rockledge Drive, Suite 700 MSC 7788 (US)
 (73) University Court Of The University Of Aberdeen, Aberdeen AB24 3FX, Research and Innovation University Office King's College (GB)
 (54) THALIDOMIDANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 09 30 201562235105 P
 (72) GREIG, Nigel, H., Baltimore, MD 21224, NIA/BRC 05C220 251 Bayview Boulevard (US)
 (72) LUO, Weiming, Baltimore, MD 21224, NIA/BRC 5B14L 251 Bayview Blvd. (US)
 (72) TWEEDIE, David, Baltimore, MD 21224, NIA/BRC 5B21 251 Bayview Blvd. (US)
 (72) VARGESSON, Neil, Foresterhill Aberdeen AB25 27D, School of Medicine Medical Sciences & Nutrition Institute of Medical Sciences University of Aberdeen (GB)
 (72) BEEDIE, Shaunna, Kings College Aberdeen AB24 3FX, Research and Innovation University Office (GB)
 (72) FIGG, William, Douglas, Bethesda, MD 20892, NIH/NCI Building 10, Room 5a01 9000 Rockville Pike (US)

C07D 403/04 EN E-1739255 2024 11 06 3795569
 (86) KR19008638 2019 07 12 2019833494
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT
 (30) KR 2018 07 13 20180081632
 (72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 403/14 EN E-1739256 2024 11 06 3822266
 (86) CN19095576 2019 07 11 2019834894
 (73) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., Fujian Province, 363000, No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou (CN)
 (54) PYRROLIDINYLHARNSTOFFDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI TRKA-VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
 (30) CN 2018 07 12 201810761702
 (30) CN 2018 11 05 201811307582
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Wentao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Zhixiang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) QIN, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) GONG, Zhen, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 405/04 EN E-1739257 2024 11 06 3990450
 (86) EP20067731 2020 06 24 2020734204
 (73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) MIT VOLUMINÖSEN GRUPPEN SUBSTITUIERTE TRIAZINVERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 06 25 19182224
 (72) GALAN GARCIA, Elena, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (72) FREY, Julien, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

C07D 413/14 EN E-1739258 2024 11 06 3788043
 (86) US19029561 2019 04 29 2019722488
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) SPIROPIPERIDINDERIVATE ALS ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTOREN
 (30) US 2018 05 01 201862665091 P
 (72) CROWLEY, Brendan, M., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) CAMPBELL, Brian, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) CHOBANIAN, Harry, R., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) FELLS, James, I., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) GUIADEEN, Deodial, G., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) GRESHOCK, Thomas, J., South San Francisco, California 94080, 650 Gateway Boulevard (US)
 (72) LEAVITT, Kenneth, J., Mount Laurel, New Jersey 08054, 127 Union Mill Terrace (US)
 (72) RADA, Vanessa, L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) BELL, Ian, M., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07D 471/04 EN E-1739259 2024 11 06 3880675
 (86) EP19080903 2019 11 11 2019805569
 (73) Debiopharm International SA, 1006 Lausanne, Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7 (CH)
 (54) ANTI-BIOTISCHE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2018 11 12 18205619
 (30) EP 2018 12 17 18213016
 (72) GERUSZ, Vincent, 74500 Neuvecelle, 274A, chemin des Confertes (FR)
 (72) TATSIS, Vasileios, Oxford OX4 2BS, 381 Cowley Road (GB)
 (72) SUNOSE, Mihiro, Nottingham NG1 1GF, Sygnature Discovery Biocity Pennyfoot street (GB)
 (72) BRAVO, Juan, 1066 Epalinges, Le Grand-Chemin 57 (CH)
 (72) FINN, Terry, 1205 Geneve, 58 Boulevard St Georges (CH)
 (72) POHIN, Danig, 1860 Aigle, Rue du Rhône 3 (CH)
 (72) REGENASS, Pierre-Michel, 1906 Charrat, Rue des Grandes Maraîches, 27 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1739260** 2024 11 06 **4031552**
 (86) US20050823 2020 09 15 2020781670
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AZOLE ANNELIERTE PYRIDAZIN-3(2H)ON DERIVATE
 (30) US 2019 09 16 201962901052 P
 (72) MONENSCHNEIN, Holger, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) MURPHY, Sean, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) OLSEN, Scott, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) O'ROURKE, Natasha, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) REICHARD, Holly, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) DAVIS, Melinda, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
 (72) LAM, Betty, San Diego, California 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)

C07D 493/04 **EN E-1739261** 2024 11 06 **4056573**
 (86) KR20015014 2020 10 30 2020881417
 (73) PRG S&Tech Inc., Busan 46274, (Guseo-dong), 9th floor, 252, Geumjeong-ro Geumjeong-gu (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER NEUEN VERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
 (30) KR 2019 10 30 20190136458
 (30) KR 2019 11 27 20190154520
 (30) KR 2020 10 29 20200142053
 (72) PARK, Bum-Joon, Busan 46278, 113-1103 10, Busandaehak-ro Geumjeong-gu (KR)

C07D 493/10 **EN E-1739262** 2024 11 06 **3619214**
 (86) IN18050263 2018 04 27 2018730130
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) GAMMA-SPIROKETAL-GAMMA-LACTONE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIESE ENTHALTEND UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) IN 2017 05 02 201711015471
 (72) KONTAM, Ravindar, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
 (72) KAMBALE, Digambar Abasaheb, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)

C07F 15/02 **EN E-1739263** 2024 11 06 **3774826**
 (86) AU19050330 2019 04 12 2019785988
 (73) Rux Technology Pty Ltd, Sydney, NSW, 2072, 19 Elgin Street Gordon (AU)
 (54) MULTIFUNKTIONALE KOORDINATIONSRAHMENMATERIALIEN
 (30) AU 2018 04 13 2018901246
 (72) KEPERT, Cameron John, Camperdown, New South Wales 2006, Molecular Materials Group, Room 442 School of Chemistry (F11) The University of Sydney, Eastern Ave (AU)
 (72) KANGA, Jehan Rux Rustom, Gordon, New South Wales 2072, 19 Elgin Street (AU)

C07G 1/00 **EN E-1739264** 2024 11 06 **4126892**
 (86) EP20088061 2020 12 30 2020841961
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG OXIDIERTER LIGNINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG OXIDIERTER LIGNINE
 (30) WO 2020 04 03 PCT/EP2020/059651
 (72) BARTNIK JOHANSSON, Dorte, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)
 (72) NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International S/A Hovedgaden 584 (DK)

C07H 1/08 **EN E-1739265** 2024 11 06 **3319974**
 (86) EP16066443 2016 07 11 2016738408
 (73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON KAURENSÄURE IN EINER STEVIOLGLYCOSIDZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 07 10 201562191023 P
 (72) GEERTMAN, Robert, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) GALAEV, Igor, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C07H 19/06 **EN E-1739266** 2024 11 06 **3820879**
 (86) CN19093001 2019 06 26 2019827511
 (73) Changchun Changcheng Pharmaceutical Technology Co., LTD, Changchun City, Jilin Province, Room 608, Building 2, Chaoda Pioneer Park 3355 Silicon Valley Street High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) PHOSPHORHALTIGE PRODRUGS VON GEMCITABIN
 (30) WO 2018 06 29 PCT/CN2018/093564
 (72) XU, Mingyan, Changchun Jilin 130000, No.45-1 Tianhuayuan, Jingkai District (CN)

C07H 19/10 **EN E-1739267** 2024 11 06 **3303359**
 (86) EP16061549 2016 05 23 2016724066
 (73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street (US)
 (54) NUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) EP 2015 05 27 15305802
 (72) DOUSSON, Cyril, B., 34189 Montpellier Cedex 4, Idenix Sarl 1682 Rue de La Valsiere (FR)
 (72) DUKHAN, David, 34189 Montpellier Cedex 4, Idenix Sarl 1682 Rue La Valsiere (FR)
 (72) PARSY, Christophe Claude, 34189 Montpellier Cedex 4, Idenix Sarl 1682 Rue de La Valsiere (FR)

C07K 7/06 **EN E-1739268** 2024 11 06 **3676282**
 (86) AU18000202 2018 10 17 2018868922
 (73) University of Wollongong, New South Wales 2522, Northfields Avenue (AU)
 (54) ANTIKREBSMITTEL
 (30) AU 2017 10 17 2017904199
 (72) DILLON, Carolyn Therese, Wollongong, NSW 2500, School of Chemistry University of Wollongong (AU)
 (72) CARRALL, Judith Anne, Wollongong, NSW 2500, School of Chemistry University of Wollongong (AU)

C07K 7/08 **EN E-1739269** 2024 11 06 **3715357**
 (86) 2015 12 16 2020172206
 (73) Immatix Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION VON PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN HEPATOZELLULÄRES KARZINOM (HCC) UND ANDERE KREBSARTEN
 (30) GB 2014 12 23 201423016
 (30) US 2014 12 23 201462096165 P
 (30) GB 2015 01 21 201501017
 (72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Horemer 17 (DE)
 (72) FRITSCHKE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) MÜLLER, Phillip, 34117 Kassel, Königstor 47 (DE)
 (72) WIEBE, Anita, 72124 Ruebgarten, Quellenstraße 49 (DE)
 (72) MISSEL, Sarah, 72072 Tübingen, Französische Allee 13 (DE)

C07K 14/31 **EN E-1739270** 2024 11 06 **3665189**
 (86) EP18071232 2018 08 06 2018746721
 (73) Repligen Corporation, Waltham, MA 02453, 41 Seyton Street (US)
 (54) FC-BINDUNGSPROTEINE MIT CYSTEIN IN DER C-TERMINALEN HELIKALEN REGION
 (30) WO 2017 08 07 PCT/EP2017/069976
 (30) EP 2018 02 01 18154731
 (30) EP 2018 03 26 18163964
 (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)

C07K 14/415 **EN E-1739271** 2024 11 06 **3722306**
 (86) 2016 09 08 2020171376
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) MODIFIZIERTES CULLIN1-GEN
 (30) NL 2015 09 08 2015409
 (72) Van der Linde, Lilian, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (72) Movahedi, Sara, 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

C07K 14/435 **EN E-1739272** 2024 11 06 **4271702**
 (86) HU21050075 2021 12 28 2021854871
 (73) VRG Therapeutics Zrt., 1083 Budapest, Fűvészkert utca 3 (HU)
 (54) CHLOROTOXINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) HU 2020 12 30 2000455
 (30) HU 2021 10 12 2100353
 (72) FARKAS, Sándor, 1103 Budapest (HU)
 (72) TAKÁCS, Zoltán, 2721 Pilis (HU)
 (72) NACSA, János, 6720 Szeged (HU)
 (72) RÁCZ, Gábor, 2045 Törökbálint (HU)
 (72) HORNYÁK, Péter, 5200 Törökszentmiklós (HU)
 (72) HUJBER, Zoltán, 1164 Budapest (HU)
 (72) CIOCA, Daniel, Arad (RO)

C07K 14/47 **EN E-1739273** 2024 11 06 **3408286**
 (86) GB17050221 2017 01 27 2017707651
 (73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) G-PROTEINE
 (30) GB 2016 01 29 201601690
 (72) CARPENTER, Byron, Swindon SN2 1FL, Medical Research Council Polaris House North Star Avenue (GB)
 (72) LESLIE, Andrew, Swindon SN2 1FL, Medical Research Council Polaris House North Star Avenue (GB)
 (72) NEHMÉ, Rony, Swindon SN2 1FL, Medical Research Council Polaris House North Star Avenue (GB)
 (72) TATE, Christopher Gordon, Swindon SN2 1FL, Medical Research Council Polaris House North Star Avenue (GB)
 (72) WARNE, Antony, Swindon SN2 1FL, Medical Research Council Polaris House North Star Avenue (GB)

C07K 14/505 EN **E-1739274** 2024 11 06 **3098233**
 (86) CN14071586 2014 01 27 2014879409
 (73) Nanjing Biyoukang Biotechnology Co. Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, Room 209 No.101 Tongtian Road Beike Building Jiangning District (CN)
 (54) RETIKULOZYTENWACHSTUMSFAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2014 01 24 201410036118
 (72) JIN, Yifeng, Nanjing Jiangsu 211100, c/o Nanjing Biyoukang Biotechnology Co. Ltd. Room 209 No.101 Tongtian Road Beike Building Jiangning District (CN)
 (72) WU, Qi, Nanjing Jiangsu 211100, c/o Nanjing Biyoukang Biotechnology Co. Ltd. Room 209 No.101 Tongtian Road Beike Building Jiangning District (CN)
 (72) ZHANG, Taiping, Nanjing Jiangsu 211100, c/o Nanjing Biyoukang Biotechnology Co. Ltd. Room 209 No.101 Tongtian Road Beike Building Jiangning District (CN)
 (72) MA, Xiaoyan, Nanjing Jiangsu 211100, c/o Nanjing Biyoukang Biotechnology Co. Ltd. Room 209 No.101 Tongtian Road Beike Building Jiangning District (CN)
 (72) XUAN, Ji, Nanjing Jiangsu 211100, c/o Nanjing Biyoukang Biotechnology Co. Ltd. Room 209 No.101 Tongtian Road Beike Building Jiangning District (CN)

C07K 16/28 EN **E-1739275** 2024 11 06 **3606955**
 (86) EP18058382 2018 04 03 2018716573
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN PD1 UND LAG3
 (30) EP 2017 04 05 17165125
 (72) CODARRI DEAK, Laura, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) FISCHER, Jens, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) IMHOF-JUNG, Sabine, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) WEBER, Patrick Alexander Aaron, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) PERRO, Mario, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

C07K 16/28 EN **E-1739276** 2024 11 06 **3508501**
 (86) 2012 05 21 2018208809
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (73) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Iowa City, Iowa 52242-5500, 2660 University Capitol Center (US)
 (54) VERWENDUNG VON ANTI-CGRP-ANTI-KÖRPERN UND - ANTIKÖRPERFRAGMENTEN ZUR VORBEUGUNG ODER HEMMUNG VON PHOTOPHOBIE ODER LICHTABNEIGUNG BEI DARAUFG ANGEWIESENEN PERSONEN, INSBESONDERE MIGRÄNEPATIENTEN
 (30) US 2011 06 14 201161496860 P
 (30) US 2011 05 20 201161488660 P
 (72) RUSSO, Andrew F., Iowa City, IA 52245, 1762 Winston Dr. (US)
 (72) KAISER, Eric A., Iowa City, IA 52245, 4924 E. Court St. (US)
 (72) RECOBER, Ana, Iowa City, IA 52240, 15 Cherry Ln. NE (US)
 (72) KUBURAS, Adisa, North Liberty, IA 52317, 1480 Harvest St. (US)
 (72) RADDANT, Ann C., Iowa City, IA 52246, 460 Samoa Dr. (US)
 (72) KOVACEVICH, Brian Robert, Snohomish, WA 98296, 13916 233rd St. SE (US)
 (72) LATHAM, John A., Seattle, WA 98119, 2409 10th Ave. NW (US)
 (72) SMITH, Jeffrey T.L., Dublin, 42 Abington Malahide (IE)
 (72) GARCIA-MARTINEZ, Leon F., Woodinville, WA 98072, 4926 214th St. SE (US)

C07K 16/30 EN **E-1739277** 2024 11 06 **3464380**
 (86) GB17051596 2017 06 02 2017734131
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (54) DOSIERSHEMA FÜR GP100-SPEZIFISCHES TCR-ANTI-CD3-SCFV-FUSIONSPROTEIN
 (30) GB 2016 06 02 201609683
 (30) GB 2016 07 13 201612193
 (30) GB 2016 07 14 201612260
 (72) COUGHLIN, Christina, Philadelphia Pennsylvania 19428, c/o Immunocore LLC Six Tower Bridge Suite 540 181 Washington Street Conshohocken (US)

C07K 16/40 EN **E-1739278** 2024 11 06 **3882272**
 (86) KR19011998 2019 09 17 2019863201
 (73) Zymedi Co., Ltd., Yeonsu-gu, Incheon 21983, (Yonsei University Global Campus, Songdo-dong) 511-Dong, 2nd Fl., Room 205, POSCO Green Building 85, Songdogwahak-ro, (KR)
 (54) ANTIKÖRPER ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN EINE GEGENÜBER DER EXTRAZELLULÄREN MEMBRAN EXPONIERTE N-TERMINALE DOMÄNE DER LYSYL-TRNA-SYNTHEASE
 (30) KR 2018 09 17 20180111046
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, c/o MEDICINAL BIOCONVERGENCE RESEARCH CENTER (lui-dong) 8th Fl., B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Nam Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, c/o MEDICINAL BIOCONVERGENCE RESEARCH CENTER (lui-dong) 8th Fl., B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu (KR)

C08B 3/16 EN **E-1739279** 2024 11 06 **3601372**
 (86) US18024805 2018 03 28 2018718300
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) REGIOSELEKTIV SUBSTITUIERTE CELLULOSEESTER
 (30) US 2017 03 29 201762478385 P
 (72) ELKINS, Casey, Lynn, Kingsport, TN 37664, 3021 Calton Hill (US)
 (72) SHARPE, Robert, Jacks, Johnson City, TN 37601, 405 Devonshire Avenue (US)
 (72) WANG, Bin, Kingsport, TN 37660, 1005 Greenvine Place (US)

C08C 19/06 EN **E-1739280** 2024 11 06 **3902843**
 (86) RU18000887 2018 12 27 2018905911
 (73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding", Tyumen region 626150, Eastern Industrial Area, building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk (RU)
 (54) MODIFIZIERTES DIENHALTIGES (CO)POLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS FLAMMSCHUTZMITTEL
 (72) BABIN, Ivan Anatolievich, Tomsk, 634031, ul. Yuria Kovaleva 38 kv. 166 Tomskaya oblast, g. (RU)
 (72) GUSTYAKOVA, Svetlana Igorevna, Dinskaya, 353200, pereulok Ukrainskiy, 3 Dinskoy rayon Krasnodarskiy kray, stanitsa (RU)
 (72) POPOVTSEV, Egor Evgenievich, Seversk, 636000, Pr. Kommunisticheskoy, 32 kv. 56 Tomskaya oblast, g. (RU)
 (72) LENEV, Denis Alekseevich, Khimki, 141407, ul. Panfilova, 10 kv. 260 Moskovskaya obl., g. (RU)

C08F 2/50 EN **E-1739281** 2024 11 06 **4249518**
 (86) 2022 03 25 2022305363
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) POLYMERISIERBARE FOTOINITIATOREN
 (72) CICERON, Philippe, 60550 VERNEUIL EN HALATTE (FR)
 (72) DEMOULIN, Kevin, 60550 VERNEUIL EN HALATTE (FR)
 (72) MELEC, Pierre, 60550 VERNEUIL EN HALATTE (FR)
 (72) BOURROUSSE, Charles, 92700 COLOMBES (FR)

C08F 110/02 EN **E-1739282** 2024 11 06 **3789436**
 (86) KR19010791 2019 08 23 2019882345
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN VON POLYETHYLENHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENHARZ
 (30) KR 2018 11 05 20180134670
 (72) CHOI, Seung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 EN **E-1739283** 2024 11 06 **3896102**
 (86) KR19012003 2019 09 17 2019897225
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Seoul 04541, (Janggyo-dong) 86, Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
 (54) POLYOLEFIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 11 20180158913
 (72) KIM, Na Yeun, Daejeon 34997, 102-1006, 45, Dangdi-ro Jung-gu (KR)
 (72) JUN, Sung Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 16522, 102-510, 308, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HEO, Eun Jung, Daejeon 34120, 203, 14-2, Gajeong-ro 89beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Sung, Seoul 08259, 112-1203, 127, Buil-ro 9-gil Guro-gu (KR)

C08F 220/44 EN **E-1739284** 2024 11 06 **3880725**
 (86) US19061823 2019 11 15 2019884322
 (73) Cytec Industries, Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF POLYACRYLNITRILBASIS MIT HOHER KONVERSION
 (30) US 2018 11 16 201862768212 P
 (72) MOSKOWITZ, Jeremy, Mauldin, SC 29662, 18 Adams Manor Ct. (US)
 (72) KUMAR, Varun, Greenville, SC 29607, 10 Blue Slate Ct. (US)
 (72) COOK, John, Desmond, Simpsonville, SC 29680, 35 Chattanooga Street (US)
 (72) TUCKER, Amy, Central, SC 29630, 100 Henry Ct. (US)
 (72) GLADDEN, Eric, Easley, SC 29642, 113 Crawford Lake Drive (US)

C08F 222/10 EN **E-1739285** 2024 11 06 **3431512**
 (86) JP17006603 2017 02 22 2017766258
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES ELEMENT
 (30) JP 2016 03 18 2016054663
 (72) UMEMOTO, Kouichi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C08F 255/02 **EN E-1739286** 2024 11 06 **3521329**
 (86) JP17034749 2017 09 26 2017856132
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES POLYOLEFINHARZ
 (30) JP 2016 09 28 2016189931
 (72) KONO, Masaru, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) YADA, Minoru, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) KOMOTO, Naosuke, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C08F 255/02 **EN E-1739287** 2024 11 06 **3935093**
 (86) US20020151 2020 02 27 2020714776
 (73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd. (US)
 (54) WÄSSRIGE COPOLYMERISATDISPERSIONEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 03 07 201962814978 P
 (72) WENZEL, Kerstin, 65205 Wiesbaden, Hauptwache 6a (DE)
 (72) RAMAN, Narayan, Cincinnati, OH 45244, 2103 Hunters Point Lane (US)
 (72) TSANG, Tsz Ming, Cincinnati, OH 45244, 2977 Bent Tree Dr. (US)
 (72) MARTIN, James, Lake Side Park, KY 41017, 250 Marble Cliff Drive (US)

C08G 18/28 **EN E-1739288** 2024 11 06 **3274386**
 (86) EP16055853 2016 03 17 2016711231
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE
 (30) US 2015 03 23 201562136694 P
 (72) WU, Jingping, Exton, PA 19341, 170 Atherton Drive (US)
 (72) DONG, Xiaoxing, West Chester, PA 19380, 230 Snowberry Way (US)
 (72) LU, Jin, West Chester, PA 19382, 62 Molly Lane (US)

C08G 18/61 **EN E-1739289** 2024 11 06 **3810671**
 (86) EP19066309 2019 06 19 2019730390
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahrenbergplatz 1 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON PHASENGETRENNTEN BLOCKCOPOLYMEREN MIT ABSTIMMBAREN EIGENSCHAFTEN ZUR BESCHICHTUNG ODER FÜR OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE
 (30) EP 2018 06 21 18179039
 (30) EP 2018 07 13 18183569
 (72) SHASTRI, B., Prasad, 79206 Breisach, Vogesenstr. 8 (DE)
 (72) MATLOUBIGAHRAGOZLOO, Maziar, 79104 Freiburg, Händelstr. 30 (DE)

C08G 18/62 **EN E-1739290** 2024 11 06 **3856813**
 (86) US19053701 2019 09 28 2019864091
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON POLYVINYLACETATPOLYMEREN ODER -COPOLYMEREN ZUR ERHÖHUNG DER VISKOSITÄT DER ISOCYANATKOMPONENTE EINES ZWEIKOMPONENTIGEN HÄRTBAREN POLYMERSYSTEMS
 (30) US 2018 09 28 201862738070 P
 (72) BRYAN, Zachary, Middletown, Connecticut 06457, 41 Timothy Drive (US)
 (72) MURRAY, James, Newmarket, New Hampshire 03857, 32 Cedar Street (US)
 (72) JIN, Shuhua, Cheshire, Connecticut 06410, 57 Lancaster Way (US)
 (72) KANG, Li, Middletown, Connecticut 06457, 360 Briarwood Lane (US)
 (72) CHENG, Chih-Min, Westford, Massachusetts 01821, 15 Vine Brook Road (US)

C08G 18/66 **EN E-1739291** 2024 11 06 **3191537**
 (86) US15049655 2015 09 11 2015771353
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) EMISSIONSARMER, MIT ISOCYANATREAKTIVEN AMINKATALYSATOREN HERGESTELLTER POLYURETHANSCHAUM
 (30) US 2014 09 12 201462049568 P
 (72) BURDENIUC, Juan Jesus, Colmar, Pennsylvania 18915, 43 Arbor Circle (US)
 (72) PANITZSCH, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, Hogenmoor 8 Schleswig-Holstein (DE)
 (72) KELLER, Renee Jo, Orwigsburg, Pennsylvania 17961, 1135 Willow Drive (US)

C08G 18/76 **EN E-1739292** 2024 11 06 **3559074**
 (86) EP17083448 2017 12 19 2017821587
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) FLEXIBLE HYBRIDES ZEMENTÖSE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 12 21 16205787
 (72) KADDATZ, Carola, 71570 Oppenweiler, Neugasse 1 (DE)
 (72) GIMENO SANTOS, Patricia, 70186 Stuttgart, Pflasterackerstrasse 16 (DE)
 (72) WILLMANN, Jörg, 70180 Stuttgart, Alexanderstrasse 137 (DE)

C08G 59/02 **DE E-1739293** 2024 11 06 **4294853**
 (86) EP22053059 2022 02 09 2022708453
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) AMINOFUNKTIONELLE POLYBUTADIENE MIT KAMMSTÄNDIGEN POLYETHERRESTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2021 02 17 21157588
 (72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE)
 (72) OTTO, Sarah, 45128 Essen (DE)
 (72) WOJTASIK, Dirk, 44579 Castrop-Rauxel (DE)
 (72) HENNING, Frauke, 45259 Essen (DE)

C08G 63/08 **EN E-1739294** 2024 11 06 **4214262**
 (86) EP21075980 2021 09 21 2021777802
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) POLYMILCHSÄUREPOLYMERE MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT
 (30) EP 2020 09 21 20197312
 (72) DUSSELIER, Michiel, 3212 Pellenberg (BE)
 (72) VAN PUUYVELDE, Peter, 3001 Heverlee (BE)
 (72) NARMON, An Sofie, 1851 Humbeek (BE)
 (72) DEWAELE, Annelies, 3500 Hasselt (BE)
 (72) SELS, Bert, 2260 Westerlo (BE)

C08G 63/16 **EN E-1739295** 2024 11 06 **4039724**
 (86) KR20013318 2020 09 29 2020873323
 (73) Samyang Corporation, Jongno-gu Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil (KR)
 (54) POLYESTERHARZ MIT DIESTERVERBINDUNG UND ANHYDROZUCKERALKOHOL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 10 01 20190121858
 (72) SHIN, Kyung Moo, Daejeon 35228, 113-204, 15, Dunsan-ro Seo-gu (KR)
 (72) IM, Jun Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18496, 2421-501, 15, Dongtansunhwan-daero 17-gil (KR)
 (72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, 108-504, 30, Dunsannam-ro Seo-gu (KR)

C08G 64/02 **EN E-1739296** 2024 11 06 **3257887**
 (86) 2009 09 08 2017183590
 (73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY, Dhahran 31311, P.O. Box 62 (SA)
 (54) POLYCARBONATPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2008 09 08 95178 P
 (72) ALLEN, Scott D., Waltham, MA Massachusetts 02451, Novomer, Inc. 200 West Street (US)
 (72) COATES, Geoffrey W., Waltham, MA Massachusetts 02451, Novomer, Inc. 200 West Street (US)
 (72) CHERIAN, Anna E., Waltham, MA Massachusetts 02451, Novomer, Inc. 200 West Street (US)
 (72) SIMONEAU, Chris A., Waltham, MA Massachusetts 02451, Novomer, Inc. 200 West Street (US)
 (72) GRIDNEV, Alexei A., Waltham, MA Massachusetts 02451, Novomer, Inc. 200 West Street (US)
 (72) FARMER, Jay J., Waltham, MA Massachusetts 02451, Novomer Inc. 200 West Street (US)

C08G 65/26 **EN E-1739297** 2024 11 06 **3962986**
 (86) US20030997 2020 05 01 2020802402
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) POLYMERISIERBARE TENSIDE MIT WASSERBLEICHBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 05 03 201962842806 P
 (72) ZHOU, Lichang, Lawrenceville, NJ 08648, 8 Yorkshire Village Road (US)
 (72) SIDDIQUI, Adnan, Tenafly, NJ 07670, 334 West Clinton Avenue (US)
 (72) LEE, Dongcheel, Bucheon-Si, Green Town 1325-1401 278 Chomaru-Ro (KR)
 (72) PAKENHAM, Derek, Hamilton, NJ 08619, 3029 E. State Street Ext. (US)
 (72) ANDERSON, Eugene, Marlton, NJ 08053, 138 Champlain Rd. (US)
 (72) MAJMUDAR, Shailesh, Stamford, CT 06902, 6 Fieldstone Terr. (US)
 (72) KIM, Eunyoung, Siheung, 302, 1399-13 Jeongwang Dong (KR)
 (72) JAMASBI, Homayoun, Lansdale, PA 18940, 2532 Quail Run (US)
 (72) TRAN, An, Newtown, PA 18940, 586 Taylor Ave. (US)
 (72) ZHANG, Peng, Singapore 120310, Blk 310 Clementi Avenue 4 (SG)

C08G 69/24 **EN E-1739298** 2024 11 06 **3693405**
 (86) JP18036109 2018 09 27 2018864184
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID-4-PARTIKELN
 (30) JP 2017 10 03 2017193534
 (72) FUKAWA, Naohiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 12-54 Goiminamikaigan (JP)

C08G 71/04 EN E-1739299 2024 11 06 4298151
 (86) EP22054854 2022 02 25 2022709674
 (73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du XX Août, 7 (BE)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Liège, 4000 Liège, Avenue de l'Hôpital 13 (Bât. B35) (BE)
 (54) NEUE ANTIMIKROBIELLE UND ANTITHROMBOGENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2021 02 26 21159597
 (72) LANCELOTTI, Patrizio, 4000 Liège (BE)
 (72) OURY, Cécile, 4000 Liège (BE)
 (72) JEROME, Christine, 4000 Liège (BE)
 (72) DETREMBLEUR, Christophe, 4000 Liège (BE)
 (72) AQIL, Abdelhafid, 4000 Liège (BE)
 (72) MELO, Sofia, 4000 Liège (BE)
 (72) PIERRARD, Anna, 4000 Liège (BE)

C08G 73/10 EN E-1739300 2024 11 06 3536732
 (86) KR18007733 2018 07 09 2018856647
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYIMIDVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG UND POLYIMIDFOLIE DAMIT
 (30) KR 2017 09 14 20170117989
 (72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/14 EN E-1739301 2024 11 06 4298152
 (86) CN21092062 2021 05 07 2021729206
 (73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
 (54) ORGANOPOLYSILOXANE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND PULVERFORMULIERUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ENTSCHÄUMER
 (72) LI, Zheng, Shanghai 200233 (CN)
 (72) GU, Jialei, Shanghai 200233 (CN)
 (72) LEI, Fanghua, Shanghai 200233 (CN)
 (72) GAO, Wei, Shanghai 200233 (CN)

C08G 77/60 EN E-1739302 2024 11 06 4232504
 (86) EP21077379 2021 10 05 2021786933
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) POLYCARBOSILAZAN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMHALTIGEN FILMS DAMIT
 (30) JP 2020 10 20 2020176008
 (72) SUZUKI, Katsuchika, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412 (JP)
 (72) OKAMURA, Toshiya, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412 (JP)
 (72) OKAYASU, Tetsuo, Kakegawa-shi Shizuoka, 437-1412 (JP)
 (72) VOM STEIN, Thorsten, 64293 Darmstadt (DE)

C08J 3/075 EN E-1739303 2024 11 06 4081576
 (86) CN19127320 2019 12 23 2019957065
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) DOPPELT VERNETZTES HYDROGEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) FU, Jun, Guangzhou 510275, 135 Xingang Road West, Suite 764 Room 605 (CN)
 (72) ZHANG, Hua, Ningbo, Zhejiang, Building 25, Room 904, Baoyi Scenery Nine-Garden Jiaochuan Street, Zhenhai District (CN)
 (72) JIANG, Jinhua, Shanghai 200233, R301, No. 121, Lane 800 Luoyang Road (CN)
 (72) FENG, Jing, Shanghai 201199, Mincheng Road 199, 17-1103 Minhang District (CN)

C08J 3/12 EN E-1739304 2024 11 06 4137531
 (86) CN21099143 2021 06 09 2021788975
 (73) Mudanjiang Linrun Pharma Excipients LLC., Heilongjiang 157013, No. 8, Guanghua Street Yangming District Mudanjiang (CN)
 (54) ULTRAFEINES HOCHLEISTUNGSAHIGES MIKROKRISTALLINES CELLULOSEPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 04 13 202010284261
 (72) YIN, Limin, Mudanjiang, Heilongjiang 157013, No. 8, Guanghua Street, Yangming District (CN)

C08J 3/28 EN E-1739305 2024 11 06 4294859
 (86) EP22054075 2022 02 18 2022705065
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT
 (30) EP 2021 02 18 21157928
 (30) EP 2021 02 18 21157932
 (30) EP 2021 02 18 21157935
 (30) EP 2021 02 18 21157966
 (30) EP 2021 02 18 21157969
 (72) KRIST, Johan, Maria, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) THEUNISSEN, Mark, Leo, Hendrik, 6160 GA Geleen (NL)

C08J 5/24 EN E-1739306 2024 11 06 3732232
 (86) TR18050807 2018 12 14 2018911385
 (73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, 34330 Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90 Izmit (TR)
 (54) IN OBERFLÄCHENSCHLEIER UND OBERFLÄCHENFILM INTEGRIERTE PREPREG-SCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) TR 2017 12 28 201722409
 (72) ERDOGAN, Elif, Kocaeli, Kordsa Teknik Tekstil A. . Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi No:90 (TR)

C08J 7/04 EN E-1739307 2024 11 06 3656809
 (86) JP18029038 2018 08 02 2018856982
 (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOHLEFASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFSTRUKTUR UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 15 2017177731
 (72) TANAKA, Yoneta, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/00 EN E-1739308 2024 11 06 3192828
 (86) JP15075663 2015 09 09 2015839885
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) SCHAUM, LAMINAT UND GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) JP 2014 09 10 2014184305
 (72) UNO, Takumei, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama (JP)
 (72) MIKAMI, Hiroki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama (JP)

C08J 9/00 EN E-1739309 2024 11 06 4028456
 (86) EP20075340 2020 09 10 2020767580
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) PORÖSE ARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 09 10 201962898245 P
 (30) EP 2019 11 12 19208586
 (72) BRANHAM, Kelly D., Woodstock, GA 30188, 130 Copper Ridge Drive (US)
 (72) KOMER, Vida, Venetia, PA 15367, 103 Soft Shadow Ct. (US)
 (72) TROTTER, Benjamin, Alpharetta, GA 30004, 720 Creekside Bend (US)

C08J 9/00 DE E-1739310 2024 11 06 3675994
 (86) EP18070948 2018 08 02 2018745969
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON POLYOLETHERN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER KUNSTSTOFFBESCHICHTUNGEN
 (30) EP 2017 08 30 17188505
 (72) KLOSTERMANN, Michael, 45141 Essen, Winkelskämpchen 1 (DE)
 (72) VON HOF, Jan Marian, 44789 Bochum, Claudius-Höfe 46 (DE)
 (72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstrasse 9 (DE)
 (72) EILBRACHT, Christian, 44627 Herne, Mont Cenisstrasse 543 (DE)
 (72) DAHL, Verena, 51429 Bergisch Gladbach, Untersteinbach 6 (DE)
 (72) SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, Krumme Stege 23 (DE)
 (72) WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstrasse 47 (DE)

C08J 11/06 EN E-1739311 2024 11 06 4308636
 (86) EP22058988 2022 04 05 2022720706
 (73) Nexam Chemical AB, 234 35 Lomma, Industrigatan 27 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON POLYPROPYLEN
 (30) SE 2021 04 06 2150424
 (72) ANDREASSON, Urban, 444 95 Stenungsund (SE)

C08J 11/08 EN E-1739312 2024 11 06 4267664
 (86) EP21085220 2021 12 10 2021834801
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
 (54) RECYCLING-VERFAHREN FÜR ELASTOMERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE POLYMERE
 (30) EP 2020 12 28 20217398
 (72) BALAN, Abidin, 4814VL Breda (NL)
 (72) BOUQUET, Gilbert, 9000 Gent (BE)
 (72) EEKMAN, Elroy, 4533AL Terneuzen (NL)
 (72) LAKEMAN, Pascal, 4816 AW Breda (NL)

C08J 11/12 DE E-1739313 2024 11 06 4031610
 (86) EP20075984 2020 09 17 2020771320
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON POLYSTYROL
 (30) EP 2019 09 18 19197959
 (30) EP 2020 01 10 20000009
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) WILHELMUS, Bianca, 63456 Hanau, Mellenseestr. 35 c (DE)
 (72) SCHMIDT-RODENKIRCHEN, Achim, 95445 Bayreuth, Fröbelstr. 15 (DE)
 (72) MIERDEL, Konstantin, 95444 Bayreuth, Richard-Wagner-Str. 34b (DE)
 (72) NEUNER, Frank, 95448 Bayreuth, Spessartstr. 1 (DE)

C08K 3/016 EN **E-1739314** 2024 11 06 **4153669**
 (86) EP21063076 2021 05 18 2021726112
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) HOCHGEFÜLLTE UND FLEXIBLE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 05 22 20176046
 (72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara (IT)
 (72) MUSACCHI, Gianluca, 44122 Ferrara (IT)
 (72) PASQUALI, Stefano, 44122 Ferrara (IT)

C08K 3/04 EN **E-1739315** 2024 11 06 **4165118**
 (86) EP21065386 2021 06 09 2021732236
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHE FORMZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT
 (30) EP 2020 06 10 20179124
 (72) GOLCHERT, Ursula, 64807 Dieburg (DE)
 (72) NAU, Stefan, 64572 Büttelborn (DE)
 (72) BECKER, Ernst, 64625 Bensheim (DE)

C08K 5/00 DE **E-1739316** 2024 11 06 **3775017**
 (86) EP19058139 2019 04 01 2019717770
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BESTIMMTE VERBINDUNGEN ALS BESCHLEUNIGER FÜR IMIN/METALLSALZ-INITIIERTE RADIKALISCHE POLYMERISATION UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BESCHLEUNIGER
 (30) DE 2018 04 11 102018108539
 (30) DE 2019 03 29 102019108150
 (72) WEINELT, Christian, 79331 Teningen, Scheffelstr. 69 (DE)
 (72) VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, Landstr. 3 (DE)
 (72) GRÜN, Jürgen, 79268 Bötzingen, Im Grün 8 (DE)

C08K 5/00 EN **E-1739317** 2024 11 06 **2478048**
 (86) EP10063092 2010 09 07 2010771372
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) Polymerzusammensetzungen mit verbesserter Kratzbeständigkeit, verbesserter mechanischer Stabilität und verbesserter Trübung
 (30) EP 2009 09 18 09170639
 (72) KRISTIANSEN, Per Magnus, CH-8044 Zürich, Hochstrasse 81 (CH)
 (72) MÜLLER, Daniel, CH-4053 Basel, Arlesheimerstrasse 47 (CH)
 (72) GERSTER, Michèle, CH-4102 Binningen, Weinbergstrasse 29 (CH)

C08K 5/00 EN **E-1739318** 2024 11 06 **4052893**
 (86) JP20040179 2020 10 27 2020883644
 (73) Yamauchi Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, 2-7 Shodai-tajika (JP)
 (54) POLSTERMATERIAL ZUM HEISSPRESSEN
 (30) JP 2019 10 29 2019196612
 (72) YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORP., 2-7, Shodai-tajika (JP)
 (72) KOUNO, Shuhei, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORP., 2-7, Shodai-tajika (JP)
 (72) Hoshino, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORP., 2-7, Shodai-tajika (JP)

C08K 5/12 EN **E-1739319** 2024 11 06 **3784728**
 (86) EP19066777 2019 06 25 2019732666
 (73) INTA, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, 28850 Torrejon de Ardoz, Carretera de Ajalvir Km. 4 (ES)
 (73) Instituto Tecnológico del Plástico (Aimplas), 46980 Paterna, P.O. Box 51 Gustave Eiffel, 4 Parque Tecnológico de Valencia (ES)
 (54) ISOTOPENMARKIERTE MATERIALIEN ZUR ERKENNUNG DES ABBAUS
 (30) EP 2018 06 25 18382468
 (72) MORA NOGUÉS, Julio, 28050 Madrid, Calle Oña, 133, 8º 2 (ES)
 (72) BENEDITO BORRÁS, Adolfo, 46980 PATERNA, Calle Savina, 8-20 (ES)
 (72) GARCÍA SANCHO, Amador, 46019 VALENCIA, Calle Peñíscola, 3-4b (ES)
 (72) ALONSO RUIZ, Rafael, 46022 VALENCIA, Calle Serpis, 64, 417 (ES)

C08K 5/14 EN **E-1739320** 2024 11 06 **4227353**
 (86) JP21028981 2021 08 04 2021885640
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTE SUBSTANZ UND VULKANISIERTER FORMKÖRPER
 (30) JP 2020 10 26 2020178695
 (72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338 (JP)
 (72) FUJII Nobuhiko, Tokyo 103-8338 (JP)

C08K 5/23 EN **E-1739321** 2024 11 06 **3976706**
 (86) US20035214 2020 05 29 2020737637
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS
 (30) EP 2019 05 31 19177748
 (30) US 2019 06 05 201962857418 P
 (72) RAMIREZ, Laura Mely, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) FARRELL, Tony, 4612PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) WIRTZ, Remco, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

C08K 5/5415 EN **E-1739322** 2024 11 06 **4112682**
 (86) JP21032886 2021 09 07 2021921134
 (73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, FUJIPOLY Bldg. 21-1, Meieki 5-chome Nakamura-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITENDE SILIKONFETTZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 01 25 2021009373
 (72) KATAISHI, Takumi, Aichi 463-0026 (JP)

C08L 5/16 EN **E-1739323** 2024 11 06 **4314148**
 (86) US22017665 2022 02 24 2022710823
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) TERMINAL ALKENYLFUNKTIONELLE SILYLIERTE POLYSACCHARIDE
 (30) US 2021 03 22 202163163968 P
 (72) BAUMGARTNER, Ryan, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) MANGOLD, Shane, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) WENZLICK, Zachary, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Auburn, Michigan 48611 (US)
 (72) FERRITTO, Mike, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) CARDOEN, Gregoire, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

C08L 9/00 EN **E-1739324** 2024 11 06 **4198083**
 (86) 2022 12 13 2022213117
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENGUMMIVERSTÄRKUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN
 (30) US 2021 12 20 202163265704 P
 (30) US 2022 10 12 202218045921
 (72) DENNIS-PELCHER, Robert Vincent, Uniontown, 44685 (US)
 (72) SCHMIDT, Ryan Michael, Wadsworth, 44281 (US)
 (72) GOLDBERG, Matthew Adam, Munroe Falls, 44262 (US)

C08L 9/00 EN **E-1739325** 2024 11 06 **4201993**
 (86) 2022 12 12 2022212905
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENKOMPONENTE MIT MEHRHEITSERNEUERBAREM INHALT
 (30) US 2021 12 20 202163265703 P
 (30) US 2022 10 13 202218046190
 (72) DEAN-SIOSS, Stacey Lynne, Broadview Heights, 44147 (US)

C08L 23/04 EN **E-1739326** 2024 11 06 **3794070**
 (86) US20036886 2020 06 10 2020751684
 (73) Dow Silicones Corporation, Auburn, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (54) FESTE TRÄGERKOMPONENTE MIT EINEM FLÜSSIGEN POLYORGANOSILOXAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER FESTEN TRÄGERKOMPONENTE
 (30) US 2019 08 07 201962883679 P
 (72) COURTEMANCHE, André, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) KEENIHAN, James, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) CHORVATH, Igor, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) BRUCE, Keith, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) MECCA, Jodi, Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)

C08L 23/12 EN **E-1739327** 2024 11 06 **4172261**
 (86) EP21066331 2021 06 17 2021732897
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE POLYOLEFINE
 (30) EP 2020 06 30 20183316
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
 (72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara (IT)

C08L 67/00 EN **E-1739328** 2024 11 06 **3943550**
 (86) JP20011543 2020 03 16 2020777950
 (73) Nisshinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) PULVERFÖRMIGE POLYCARBODIIMIDVERBINDUNG UND ESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 03 22 2019054653
 (30) JP 2019 10 31 2019198976
 (72) MATSUMOTO, Nobuyuki, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)
 (72) YANAGISAWA, Kenichi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)

C08L 67/03 **EN E-1739329** 2024 11 06 **3531465**
 (86) KR17015427 2017 12 26 2017886393
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT EINEM WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH MIT ULTRAVIOLETTABSORBER
 (30) KR 2016 12 26 20160178728
 (72) KIM, Jun-Tak, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je-Jun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG BO, Kwang-Su, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang-Sok, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Gil-Young, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 67/03 **EN E-1739330** 2024 11 06 **3528303**
 (86) KR17015431 2017 12 26 2017888526
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH MIT ULTRAVIOLETT-STABILISATOR
 (30) KR 2016 12 26 20160178714
 (72) KIM, Jun-Tak, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je-Jun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG BO, Kwang-Su, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang-Sok, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Gil-Young, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1739331** 2024 11 06 **4031622**
 (86) EP20075957 2020 09 17 2020774962
 (73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
 (54) MATTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN, GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 09 20 201962903216 P
 (72) VREYS, Mark, 9041 Oostakker, Rietorchisstraat 17 (BE)

C08L 69/00 **EN E-1739332** 2024 11 06 **3889218**
 (86) KR19016482 2019 11 27 2019891038
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 11 29 20180151203
 (72) KIM, Myunghun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KWON, Keehae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) HONG, Jaekun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 75/04 **EN E-1739333** 2024 11 06 **3892683**
 (86) KR19017229 2019 12 06 2019892003
 (73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
 (54) POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 12 07 20180156643
 (30) KR 2018 12 07 20180156644
 (72) KIM, Jae Hyo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891, 17-1, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Young, Ulsan 44459, 503-1501, 80, Yugok-ro, Jung-gu (KR)
 (72) KWON, Jin Wook, Ulsan 46615, 106-2102, 685, Yeompo-ro, Buk-gu (KR)
 (72) JEONG, Beom Seock, Busan 49522, 101-2905, 30, Dadaedong-ro, Saha-gu (KR)
 (72) CHOI, Seung Yeob, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18442, 644-2102, 13, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) KIM, Chan Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16918, 105-1403, 105-15, Guseong-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Byong Su, Ulsan 44536, 306-1402, 245, Jongga-ro, Jung-gu (KR)
 (72) JEONG, Heung Gyu, Tongyeong-si, Gyeongsangnam-do 53055, 35, Saeteo-gil (KR)

C08L 77/00 **EN E-1739334** 2024 11 06 **3719074**
 (86) JP18038354 2018 10 15 2018882555
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 11 29 2017228649
 (30) JP 2018 04 27 2018086331
 (30) JP 2018 08 24 2018156814
 (72) YAMASHITA, Kohei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) TAKAO, Eri, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Takumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) TAKAMOTO, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) KOYANAGI, Kohei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

C08L 77/02 **EN E-1739335** 2024 11 06 **4095198**
 (86) JP21001652 2021 01 19 2021744526
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 01 24 2020009963
 (72) YOSHIMURA, Nobuhiro, Shiga 5200292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome, Otsushi (JP)
 (72) UMEKI, Ryo, Shiga 5200292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome, Otsushi (JP)

C08L 91/02 **EN E-1739336** 2024 11 06 **3740536**
 (86) US19013473 2019 01 14 2019738500
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
 (54) FLEXIBLES WACHS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 01 15 201862617378 P
 (72) KURTH, Todd L., Maple Grove, Minnesota 55311, 18447 62nd Place North (US)
 (72) LINDAHL, Mariah Elizabeth, Maple Grove, Minnesota 55311, 17653 65th Place North (US)
 (72) MURPHY, Timothy Alan, Albertville, Minnesota 55301, 5213 Kalenda Court NE (US)
 (72) STEVERMER, Christopher Patrick, St. Louis Park, Minnesota 55416, 5650 West 36th Street Apt. 406 (US)

C09B 67/46 **EN E-1739337** 2024 11 06 **4039754**
 (86) 2020 03 05 2022160854
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT EINER ERSTEN SEITE MIT EINEM POLYMER MATERIAL MIT EINER BEDRUCKTEN SCHICHT, WOBEI DIE BEDRUCKTE SCHICHT EIN TROCKENPRODUKT EINER GEFÄRBTEN ZUSAMMENSETZUNG IST
 (30) US 2019 03 18 201962819940 P
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, 97005 (US)
 (72) DIMITRIOU, Christopher J., Beaverton, 97005 (US)
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, 97005 (US)
 (72) KOHN, Adam, Beaverton, 97005 (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, 97005 (US)
 (72) AUSTIN, Mary, Beaverton, 97005 (US)

C09C 1/62 **EN E-1739338** 2024 11 06 **3096903**
 (86) EP15051292 2015 01 22 2015703481
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) SILIKONBESCHICHTETE PARTIKEL
 (30) EP 2014 01 22 14152122
 (72) BLASBERG, Florian, 60389 Frankfurt, Rotlintstrasse 120 (DE)
 (72) LUZ, Andreas, 67547 Worms, Paulusstrasse 9B (DE)
 (72) SHISHKOV, Igor, 68165 Mannheim, Sophienstrasse 18 (DE)
 (72) GILBERT, David Johann, 68549 Ilvesheim, Haydnstrasse 17 (DE)
 (72) ROHDE, Wolfgang, 67346 Speyer, Fritz Oberstrasse 21 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1739339** 2024 11 06 **3922683**
 (86) 2018 03 06 20221180507
 (73) Wisespray International Oy, 02880 Veikkola, Teollisuustie 10 (FI)
 (54) LÖSUNGSMITTELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLGRUNDIERUNG AUF WASSERBASIS
 (30) FI 2017 03 06 20170036
 (72) PARVIAINEN, Ilkka, 00370 Helsinki (FI)

C09D 5/00 **EN E-1739340** 2024 11 06 **3626787**
 (86) 2019 09 18 2019198161
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 21 201816138718
 (72) NOWAK, Andrew P., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RODRIGUEZ, April R., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

C09D 5/02 **EN E-1739341** 2024 11 06 **4011985**
 (86) JP20029637 2020 08 03 2020851449
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KONDENSATIONSVERNETZENDE SILIKON-IN-WASSER-DISPERSION, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SILIKONFILM
 (30) JP 2019 08 09 2019147244
 (72) TAWATA, Hanako, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)
 (72) INOKUCHI, Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuidamachi (JP)

C09D 11/033 **EN E-1739342** 2024 11 06 **3784741**
 (86) CN18084296 2018 04 24 2018915977
 (73) Eastman Chemical (China) Co., Ltd., Shanghai 201210, Building 3, Lane 399, Shengxia Road Pudong New District (CN)
 (54) IN ALKOHOL LÖSLICHE DRUCKTINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) SHI, Jian Qiu Jerry, Shanghai 200041, No. 399, Shengxia Road (CN)

C09D 11/322 **EN E-1739343** 2024 11 06 **3736312**
(86) 2019 09 25 2019199502

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENSÄTZE
(30) EP 2019 05 07 19172873
(72) LENAERTS, Jens, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DE MEUTTER, Stefaan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/324 **EN E-1739344** 2024 11 06 **4323461**
(86) US22036671 2022 07 11 2022754207

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) SCHWARZE TINTEN AUF DER BASIS VON BIOKOHLE
(30) US 2021 07 13 202163221153 P
(72) VANOUDENHOFEN, Guy, Menasha, Washington 54952 (US)
(72) SACOTO, Paul, Cincinnati, Ohio 45232 (US)
(72) MADARAS, Mihaela, Cincinnati, Ohio 45232 (US)
(72) ROSEN, Josie M., Carlstadt, New Jersey 07072 (US)
(72) ARCURIO, Ralph, Carlstadt, New Jersey 07072 (US)

C09J 5/00 **EN E-1739345** 2024 11 06 **3916062**
(86) 2013 07 25 2021181634

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG VON HAFTMITTELN
(30) US 2012 07 30 201261677234 P
(72) CZAPLICKI, Michael, Rochester Hills, 48309 (US)
(72) SCHOLZ, Karsten, 65830 Kriftel (DE)

C09J 133/08 **EN E-1739346** 2024 11 06 **3938456**
(86) CN19077266 2019 03 07 2019910920

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) FORMALDEHYDFREIE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(72) PAN, Shi, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HU, Minbiao, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) SUN, Tong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHAI, Xuemei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Yan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) JIANG, Jingui, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09J 175/04 **EN E-1739347** 2024 11 06 **4077575**
(86) US20059953 2020 11 11 2020904191

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) FALTSCHUTZ FÜR SPIRALFILTERMODULE UNTER VERWENDUNG VON UV-GEHÄRTETEM POLYURETHAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 12 18 201962949588 P
(72) CHENG, Chih-Min, Rocky Hill, Connecticut 06067, One Henkel Way (US)
(72) DAVIS, Jesse Lawrence, Rocky Hill, Connecticut 06067, One Henkel Way (US)
(72) BRYAN, Zachary Jacob, Rocky Hill, Connecticut 06067, One Henkel Way (US)
(72) KANG, Li, Rocky Hill, Connecticut 06067, One Henkel Way (US)
(72) JIN, Shuhua, Rocky Hill, Connecticut 06067, One Henkel Way (US)

C09K 3/30 **EN E-1739348** 2024 11 06 **3581631**
(86) 2010 12 22 2019190064

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2009 12 22 28902709 P
(72) Nappa, Mario Joseph, Leesburg, FL Florida 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1739349** 2024 11 06 **3825383**
(86) JP19027988 2019 07 16 2019838054

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 07 17 2018134448
(30) JP 2018 12 04 2018227398
(30) JP 2018 12 07 2018230259
(30) JP 2019 01 30 2019013979
(30) JP 2019 01 30 2019013974
(30) JP 2019 02 05 2019018617
(30) JP 2019 02 06 2019019701
(30) JP 2019 04 16 2019078133
(30) JP 2019 04 25 2019084708
(30) JP 2019 06 17 2019112408
(30) JP 2019 06 21 2019115584
(30) WO 2019 07 08 PCT/JP2019/027031

(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MIZUNO, Akihito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C09K 11/02 **EN E-1739350** 2024 11 06 **3438227**
(86) JP17012605 2017 03 28 2017775068

(73) Ohara, Inc., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5286, 15-30, Oyama 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) National University Corporation Nagaoka University, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(73) National Institute of Technology, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, 701-2 Higashiasakawa-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE NANOPARTIKEL, ZELLDETEKTIONSVERFAHREN DAMIT, TIERBEHANDLUNGSVERFAHREN, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, ZELLVISUALISIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VERLETZUNGEN AN ZELLEN
(30) JP 2016 03 28 2016064240
(72) INUI, Masahiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8404, c/o Ohara Quartz CO. LTD. 1850 Minato (JP)
(72) CHATANI, Sunao, Wakayama-shi Wakayama 640-8404, c/o Ohara Quartz CO. LTD. 1850 Minato (JP)
(72) TAGAYA, Motohiro, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NAGAOKA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)
(72) MOTOZUKA, Satoshi, Motosu-shi Gifu 501-0495, c/o National Institute of Technology Gifu College 2236-2 Kamimakuwa (JP)

C09K 11/02 **EN E-1739351** 2024 11 06 **4223852**
(86) 2023 02 01 2023154509

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES QUANTENPUNKTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM QUANTENPUNKT
(30) KR 2022 02 03 20220014474
(30) KR 2022 08 22 20220104911
(72) Jung, Yunku, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ko, Yunhyuk, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Chulsoon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Suh, Yohan, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Sooho, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Changyeol, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

C09K 11/02 EN E-1739352 2024 11 06 3943447
 (86) JP20007957 2020 02 27 2020773276
 (73) Shoen Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) HALBLEITER-NANOPARTIKEL, DISPERSION VON HALBLEITER-NANOPARTIKELN UND OPTISCHES ELEMENT
 (30) JP 2019 03 19 2019050709
 (30) JP 2019 12 12 2019224368
 (72) MORIYAMA, Takafumi, Tosu-shi, Saga 841-0048, c/o Shoen Chemical Inc., Tosu Plant, 5-3, Aza-wakazakura, Fujinoki-machi (JP)
 (72) SASAKI, Hirokazu, Tosu-shi, Saga 841-0048, c/o Shoen Chemical Inc., Tosu Plant, 5-3, Aza-wakazakura, Fujinoki-machi (JP)
 (72) MATSUURA, Keisuke, Tosu-shi, Saga 841-0048, c/o Shoen Chemical Inc., Tosu Plant, 5-3, Aza-wakazakura, Fujinoki-machi (JP)

C09K 19/38 EN E-1739353 2024 11 06 4310159
 (86) 2022 10 11 2022200727
 (73) Ningxia Qingyan Polymer Materials Co., Ltd., 753000 Ningxia Hui Autonomous Region, B-2, Management Committee of Shizuishan Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) HOCHDIELEKTRISCHES FLÜSSIGKRISTALLPOLYMERVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 07 22 202210866776
 (72) YU, Ran, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)
 (72) ZHANG, Dongbao, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)
 (72) XU, Liang, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)
 (72) LE, Zewei, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)
 (72) Chen, Rongqiang, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)
 (72) Zhang, Jian, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)
 (72) SHAO, Caiping, Ningxia Hui Autonomous Region (CN)

C10G 55/04 EN E-1739354 2024 11 06 3891256
 (86) IB19060405 2019 12 03 2019818269
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31331, PO Box 5000 (SA)
 (54) OPTIMIERUNG DER GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEN CHEMIKALIEN UND KRAFTSTOFFEN AUS SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2018 12 04 201862775241 P
 (72) GOYHENEIX, Nicolas, 6160 AH Geleen, SABIC T&I Urmonderbaan 22 PO Box 319 (NL)
 (72) BELFADHEL, Hatem, Riyadh, 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)
 (72) KLEIBERGEN, Jurgen, 6160 AH Geleen, Urmonderbaan 22 PO Box 319 (NL)
 (72) RAMASESHAN, Vinod, Dhahran, 31331, Saudi Aramco PO Box 5000 (SA)
 (72) ABBOTT, Timothy, Redcar TS21 1HE, SABIC UK Petrochemicals Limited Wilton Centre (GB)
 (72) ABDELGHANI, Mohamed Sabri, Riyadh, 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)

C10L 1/02 EN E-1739355 2024 11 06 4004161
 (86) IB20057549 2020 08 11 2020768094
 (73) NEXTCHEM TECH S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina 88/94 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON EINSATZEN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN DURCH HYDROLYSE VON FETTEN BEI HOHER TEMPERATUR UND HOHEM DRUCK
 (30) IT 2019 08 14 201900014778
 (72) ZARLI, Antonio, 00144 Rome, Viale Cesare Pavese, 146 (IT)

C10L 1/14 EN E-1739356 2024 11 06 4330357
 (86) EP22061365 2022 04 28 2022726096
 (73) Vertoro B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWEREM ERDÖL
 (30) EP 2021 04 30 21171656
 (72) KOURIS, Panagiotis, 6167 RD Geleen (NL)
 (72) BOOT, Michael Dirk, 6167 RD Geleen (NL)

C10L 1/222 EN E-1739357 2024 11 06 3601495
 (86) GB18050836 2018 03 28 2018715921
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN
 (30) GB 2017 03 30 201705095
 (72) PETTS, Matthew, Elton Chester CH2 4RP, 23 Manna Drive (GB)
 (72) LE MANQUAIS, Katherine, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)

C10L 1/232 DE E-1739358 2024 11 06 4092099
 (86) 2021 05 20 2021174966
 (73) TUNAP GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2 (DE)
 (54) BIOAKTIVES ADDITIV FÜR EINEN KRAFTSTOFF UND DESSEN VERWENDUNGEN, KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
 (72) Hochstein, Christoph, 82515 Wolfratshausen (DE)
 (72) Riha, Sabine, 83703 Gmund am Tegernsee (DE)
 (72) Knöthig, Volker, 82362 Weilheim (DE)

C10L 1/2383 EN E-1739359 2024 11 06 4105301
 (86) 2021 06 15 2021179502
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) MOTORBENZIN UND KRAFTSTOFFADDITIVPAKETE ENTHALTEND EINE AMIDVERBINDUNG
 (72) MOLAWI, Kian, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HANSCH, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WALTER, Marc, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) ZORN, Matthias, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MEZGER, Jochen, 67056 Ludwigshafen (DE)

C10M 129/74 FR E-1739360 2024 11 06 3684893
 (86) EP18075223 2018 09 18 2018768908
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG VON ESTERN IN EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SAUBERKEIT EINES MOTORS
 (30) FR 2017 09 19 1758648
 (72) DE FEO, Modestino, 69200 Venissieux, 32e avenue Jules Guesde (FR)

C10M 141/10 EN E-1739361 2024 11 06 4211210
 (86) IB21058338 2021 09 14 2021783050
 (73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku (JP)
 (54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ALKYLPHOSPHONSÄURE
 (30) US 2020 09 14 202063078009 P
 (72) FUCHI, Masami, TOKYO, 105-6218 (JP)
 (72) SASAKI, Naoya, TOKYO, 105-6218 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Takahiro, TOKYO, 105-6218 (JP)
 (72) OHTA, Satoshi, TOKYO, 105-6218 (JP)
 (72) MASUDA, Naoki, TOKYO, 105-6218 (JP)
 (72) KUBO, Koichi, TOKYO, 105-6218 (JP)

C10M 145/36 EN E-1739362 2024 11 06 3953441
 (86) EP20059319 2020 04 01 2020716370
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT MIT EINEM VERZWEIGTEN ALKOHOLPROPOXYLAT
 (30) WO 2019 04 12 PCT/CN2019/082439
 (72) RITTIG, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHOEPE, Thorsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LEUBNER, Marcus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ZHANG, Lu Yi, Shanghai 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
 (72) HANSCH, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MOLAWI, Kian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STRITTMATTER, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 153/02 FR E-1739363 2024 11 06 3461878
 (86) 2016 05 04 2018200444
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) VERWENDUNG VON PHOSPHORGRUPPEN ENTHALTENDEN COPOLYMEREN FÜR DEN SCHUTZ VON METALLEN UND ZUR SCHMIERUNG
 (30) FR 2015 05 04 1500929
 (72) AUBAY, Eric, 75002 PARIS, RHODIA OPERATIONS 12 Rue Tiquetonne (FR)
 (72) GONZALES, Inigo, 69007 LYON, RHODIA OPERATIONS 34 rue Saint Michel (FR)
 (72) LABEAU, Marie-Pierre, 92310 SEVRES, RHODIA OPERATIONS 18 Rue de la Source (FR)
 (72) BRAEM, Matthias, SHANGHAI, Shanghai 200011, SOLVAY CHINA Baidu Road 288 Block 3, Flat 603 (CN)
 (72) GODY, Guillaume, 92500 RUEIL-MALMAISON, RHODIA OPERATIONS 12 rue de la Melonniere (FR)

C10M 169/04 EN E-1739364 2024 11 06 4200387
 (86) US21051489 2021 09 22 2021801682
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) DIESELMOTORSCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 09 22 202063081407 P
 (72) GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) DEREVJANIK, Thomas, Mentor, Ohio 44060 (US)
 (72) MAYHEW, Alexandra, Derbyshire DE56 1QN (GB)
 (72) LOOP, John G., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) VINCENT, Paul R., Derbyshire DE56 1QN (GB)
 (72) GUO, Binbin, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)

C11D 3/22 EN E-1739365 2024 11 06 3519544
 (86) EP17074520 2017 09 27 2017784205
 (73) Nouryon Chemicals Finland Oy, 44100 Äänekoski, Kuhnantontie 2 (FI)
 (54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYSACCHARIDEN MIT EXTREM NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
 (30) US 2016 09 28 201662400752 P
 (30) US 2017 06 14 201762519687 P
 (72) KANNIAINEN, Marko, 44120 Äänekoski, Pohjantie 36 (FI)
 (72) HAKKARAINEN, Pirkko-Leena, 41160 Huutomäki, Lustilantie 19-A (FI)
 (72) HANZEN, Andries, 6713DE Ede, Kolkakkerweg 64 (NL)

C11D 3/28 **EN E-1739366** 2024 11 06 **3850070**
 (86) EP19073902 2019 09 06 2019762433
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WISCHTUCH
 (30) EP 2018 09 14 18194538
 (72) KOTSAKIS, Panagiotis, 145 76 Athens, Leoforos Aiolidos 3 Dionysos (GR)
 (72) PARRY, Neil, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
 (72) MOORE, Simon, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/37 **EN E-1739367** 2024 11 06 **3855240**
 (86) JP19035674 2019 09 11 2019862011
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR KONTAKTLINSEN
 (30) JP 2018 09 18 2018173272
 (72) SUZUKI, Hirotaka, 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) SASAKI, Yumiko, 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)

C11D 3/386 **EN E-1739368** 2024 11 06 **3684900**
 (86) US18051879 2018 09 20 2018858757
 (73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (54) BACILLUS COAGULANS ENTHALTENDE ALKOHOLISCHE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG
 (30) IN 2017 09 21 201741033477
 (72) Majeed, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
 (72) Nagabhushanam, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive (US)
 (72) Arumugam, Sivakumar, Bangalore 560058, 19/1&19/2 I Main II Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (72) Ali, Furqan, Bangalore 560058, 19/1&19/2 I Main II Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (72) Majeed, Shaheen, Springville, UT 84663, 961 W 950 S (US)
 (72) Beede, Kirankumar, Bangalore 560058, 19/1&19/2 I Main II Phase Peenya Industrial Area (IN)

C11D 3/40 **EN E-1739369** 2024 11 06 **2814934**
 (86) US12056794 2012 09 24 2012773163
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) FARBSTOFFE FÜR WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2012 02 13 201261597925 P
 (30) US 2012 09 14 201213615765
 (72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, 145 Lewis Burnett Drive (US)
 (72) MIRACLE, Gregory S., Liberty Township, Ohio 45044, 7063 Francis Drive (US)
 (72) BRUHNKE, John D., Spartanburg, South Carolina 29307, 125 Hillbrook Drive (US)

C12C 13/08 **EN E-1739370** 2024 11 06 **3705561**
 (86) 2018 06 18 2020170406
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) GETRÄNKEZUBEREITER
 (30) KR 2017 06 26 20170080651
 (72) Hong, Jinpyo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Min, Dullae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Daewoong, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12M 1/00 **EN E-1739371** 2024 11 06 **3885432**
 (86) 2021 03 05 2021161104
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SUBSTRAT, AUF DEM NERVENZELLEN ANGEORDNET SIND
 (30) JP 2020 03 23 2020050906
 (30) JP 2020 07 03 2020115635
 (30) JP 2020 12 25 2020217760
 (72) YAGINUMA, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) YUMOTO, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) SAMESHIMA, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) SATOH, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) IWASHITA, Natsuko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) NONOYAMA, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) YAMAZAKI, Takehiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C12M 1/21 **DE E-1739372** 2024 11 06 **3872162**
 (86) 2020 02 26 2020159456
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) ERFASSUNG VON SCHAUM IN EINER BIOREAKTORANLAGE
 (72) Prediger, Andreas, 37073 Göttingen, Klinkerfußstr. 48 (DE)
 (72) Götemann, Sina, 37120 Bovenden, Plessestr. 6 (DE)
 (72) Leupold, Marco, 37075 Göttingen, Annastr. 3 (DE)
 (72) Scholz, Jochen, 37077 Göttingen, Zur Hohen Warte 6 (DE)

C12M 1/34 **EN E-1739373** 2024 11 06 **2268789**
 (86) US09039863 2009 04 08 2009730171
 (73) Nexcelom Bioscience, Lawrence, MA 01843, 360 Merrimack Street, Building 9 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON ZELLEN UND BIOMOLEKÜLEN
 (30) US 2008 04 09 123407 P
 (30) US 2008 04 09 123424 P
 (30) US 2008 04 09 123426 P
 (30) US 2008 04 09 123409 P
 (30) US 2008 04 09 123421 P
 (30) US 2008 04 09 123425 P
 (30) US 2009 03 16 404803
 (72) LIN, Bo, Lexington MA 02420, 294 Bedford Street (US)
 (72) LI, Peter, Andover MA 01810, 1 Copley Drive (US)
 (72) QIU, Jean, Andover MA 01810, 1 Copley Drive (US)
 (72) SMITH, Timothy, Dracut MA 01826, 69 Martin Terrace (US)
 (72) SOBOLEWSKI, Todd, Windham NH 03087, 138 Londonderry Road (US)
 (72) PIRANI, Alnoor, Allston MA 02124, 14 Everett Street, 1 (US)

C12M 3/00 **EN E-1739374** 2024 11 06 **3792341**
 (86) 2019 09 16 2019382798
 (73) Regemat 3D S.L., 18016 Granada, Avda. Del Conocimiento 41 oficina A111 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES
 (72) BAENA MARTÍNEZ, José Manuel, E-18016 Granada, Regemat 3D S.L. Avda. Del Conocimiento 41 oficina A111 (ES)

C12M 5/00 **EN E-1739375** 2024 11 06 **3555263**
 (86) US17067141 2017 12 18 2017882010
 (73) Iviva Medical, Inc., Wenham, MA 01984, 356 Grapevine Rd. (US)
 (54) DÜNNSCHICHTEIFÜGUNG FÜR BASALMEMBRANGERÜSTE
 (30) US 2016 12 16 201662435121 P
 (30) US 2017 10 03 201762567748 P
 (30) US 2017 10 03 201762567746 P
 (72) KLASSEN, Charles, C., Boston, MA 02116, 395 Beacon Street Apt. BR (US)

C12M 5/071 **EN E-1739376** 2024 11 06 **3692139**
 (86) US18053599 2018 09 28 2018792682
 (73) SDF BioPharma Inc., Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 9916 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON DIABETES MIT GENETISCH MODIFIZIERTEN BETAZELLEN
 (30) US 2017 10 03 201762567604 P
 (30) US 2017 10 04 201762568117 P
 (30) US 2018 03 02 201862637913 P
 (30) US 2018 04 25 201862662651 P
 (30) US 2018 07 06 201862694634 P
 (30) US 2018 07 11 201862696603 P
 (30) US 2018 08 10 201862717587 P
 (30) US 2018 08 20 201862719975 P
 (30) US 2018 09 21 201862734910 P
 (72) SWISS, Gerald, F., Rancho Santa Fe., CA 92067, c/o Walkkill BioPharma Inc. P.O.Box 9916 (US)
 (72) KIEWLICH, David, Rancho Santa Fe., CA 92067, c/o Walkkill BioPharma Inc. P.O.Box 9916 (US)

C12M 5/074 **EN E-1739377** 2024 11 06 **2733204**
 (86) JP12067544 2012 07 10 2012811861
 (73) IntegriCulture Inc., Tokyo 113-0033, F7, 4-1-3, Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER PLURIPOTENTEN ZELLE MIT FERMENTATIONSFÄHIGEM BAKTERIUM
 (30) JP 2011 07 11 2011152479
 (30) JP 2012 05 09 2012107210
 (72) OHTA Kunimasa, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 1-1-1 Honjo Chuo-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1739378** 2024 11 06 **3722415**
 (86) 2018 01 05 2020161276

(73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
 (54) VORGÄNGE ZUR HERSTELLUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER IMMUNOTHERAPIE
 (30) US 2017 03 29 201762478506 P
 (30) US 2017 07 31 201762539410 P
 (30) US 2017 08 21 201762548306 P
 (30) US 2017 09 05 201762554538 P
 (30) US 2017 09 15 201762559374 P
 (30) US 2017 10 02 201762567121 P
 (30) US 2017 10 26 201762577655 P
 (30) US 2017 11 07 201762582874 P
 (30) US 2017 12 08 201762596374 P
 (72) WARDELL, Seth, Tampa, FL 33620, 30204 USF Holly Drive (US)
 (72) BENDER, James, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 3 Cloverdale (US)
 (72) LOTZE, Michael, T., Pittsburgh, PA 15232, 5134 Westminster Place (US)

C12N 5/0793 **EN E-1739379** 2024 11 06 **4090734**
 (86) US21013324 2021 01 13 2021703795

(73) Aspen Neuroscience, Inc., San Diego, California 92121, 10835 Road to the Cure, Ste. 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON NEURALEN ZELLEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 01 13 202062960669 P
 (72) BRATT-LEAL, Andres, San Diego, California 92121, c/o 10835 Road to the Cure, Suite 100 (US)
 (72) LORING, Jeanne, San Diego, California 92014, c/o 10835 Road to the Cure, Suite 100 (US)
 (72) TRAN, Ha, San Diego, California 92121, c/o 10835 Road to the Cure, Suite 100 (US)
 (72) WILLIAMS, Roy, San Diego, California 92121, c/o 10835 Road to the Cure, Ste. 100 (US)
 (72) MOSSMAN, Jim, San Diego, California 92121, c/o 10835 Road to the Cure, Ste. 100 (US)

C12N 5/10 **EN E-1739380** 2024 11 06 **3680328**
 (86) CN18104418 2018 09 06 2018854819

(73) Gracell Biotechnologies (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, 12th Floor Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (54) UNIVERSELLES CHIMÄRES ANTIGEN-REZEPTOR-T-ZELL-HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 09 06 201710797952
 (72) WANG, Xinxin, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (72) SHI, Zhongdong, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (72) LIU, Liping, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (72) YANG, Chunhui, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (72) SUN, Jing, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (72) CAI, Songbai, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
 (72) CAO, Wei, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)

C12N 9/02 **EN E-1739381** 2024 11 06 **3458577**
 (86) EP17062061 2017 05 19 2017726576

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
 (54) NEUE FETTSÄUREDECARBOXYLASE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) EP 2016 05 20 16305583
 (72) BEISSON, Frédéric, 13090 Aix En Provence, 18 avenue Saint Michel du Pigonnet (FR)
 (72) SORIGUE, Damien, 04100 Manosque, Le Bellevue B6 449 boulevard Ernest Devaux (FR)
 (72) LEGERET, Bertrand, 13090 Aix En Provence, 29 domaine Sextia II 235 chemin de la Souque (FR)
 (72) CUINE, Stéphan, 04100 Manosque, 24 rue des Mûriers (FR)
 (72) BLANGY, Stéphanie, 84240 La Tour D'Aigues, 1071 chemin des Horts (FR)
 (72) PELTIER, Gilles, 04860 Pierrevet, 16 chemin de la Chapelle (FR)

C12N 9/04 **EN E-1739382** 2024 11 06 **4006149**
 (86) CN19117826 2019 11 13 2019939238

(73) INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE OF CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES, Beijing 100193, No. 2 Yuanmingyuan West Road (CN)
 (54) MUTIERTE GLUCOSEOXIDASE (GOD) MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT UND GEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 07 26 201910681815
 (72) YAO, Bin, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) TU, Tao, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Xiao, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) LUO, Huiying, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) SU, Xiaoyun, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) HUANG, Huoqing, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yaru, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) BAI, Yingguo, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yuan, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) SHI, Xia, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Jie, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie, Haidian District (CN)

C12N 9/22 **EN E-1739383** 2024 11 06 **3485010**
 (86) EP17067571 2017 07 12 2017742981

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) BACILLUS-CIBI-DNASE-VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) DK 2016 07 13 201600420
 (72) BEIER, Lars, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) OESTERGAARD, Lars, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) JOHANSEN, Annette, Helle, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) GORI, Klaus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) BLICHER, Thomas, Holberg, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) ABEL, Gernot, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) KROGSSGAARD, Steen, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) NIELSEN, Jens, E., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) GIGER, Lars, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) LANT, Neil, Joseph, Gosforth Newcastle upon Tyne NE3 5RP, 18 Netherwitton Way (GB)

C12N 9/54 **DE E-1739384** 2024 11 06 **3679133**
 (86) EP18073893 2018 09 05 2018765860

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) LEISTUNGSVERBESSERTE PROTEASEVARIANTEN I
 (30) DE 2017 09 05 102017215628
 (30) DE 2018 06 05 102018208778
 (72) FERNANDEZ, Layla, 50858 Köln, Wiener Weg 14 (DE)
 (72) GRIEMERT, Sabine, 40789 Monheim am Rhein, Tirat-Carmel-Str. 10 (DE)
 (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, Am Kuhbusch 109 (DE)
 (72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
 (72) HERBST, Daniela, 40211 Düsseldorf, Adlerstr. 6 (DE)
 (72) PRUESER, Inken, 40215 Düsseldorf, Remscheider Str. 10 (DE)
 (72) DEGERING, Christian, 40699 Erkrath, Hauptstraße 53 (DE)
 (72) STRAUSS, Daria, 40627 Düsseldorf, Rathelbeckstr. 296 (DE)
 (72) EGGERT, Thorsten, 45529 Hattingen, Im Poth 45 (DE)
 (72) LEGGEWIE, Christian, 45479 Mülheim an der Ruhr, Kurfürstenstr. 20 (DE)

C12N 15/09 **EN E-1739385** 2024 11 06 **3399033**
 (86) JP16089139 2016 12 28 2016881827

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PEPTIDMARKIERUNG UND MARKIERTES PROTEIN DAMIT
 (30) JP 2015 12 28 2015256396
 (30) JP 2016 08 03 2016153265
 (72) KOIKE, Kazuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) TAKITA, Eiji, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
 (72) KANEDA, Koichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C12N 15/09 **EN E-1739386** 2024 11 06 **3492592**
 (86) JP17027485 2017 07 28 2017834545

(73) Takara Bio Inc., Kusatsu-shi Shiga 525-0058, 4-38, Nojihigashi 7-chome (JP)
 (54) FIBRONEKTIN-FRAGMENT FÜR DIE STAMMZELLENPRODUKTION
 (30) JP 2016 07 29 2016149495
 (72) OTSUJI, Tomomi, Kusatsu-shi Shiga 525-0058 (JP)
 (72) NISHIE, Toshikazu, Kusatsu-shi Shiga 525-0058 (JP)
 (72) KATO, Risa, Kusatsu-shi Shiga 525-0058 (JP)
 (72) OKAMOTO, Sachiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0058 (JP)
 (72) ENOKI, Tatsuji, Kusatsu-shi Shiga 525-0058 (JP)
 (72) MINENO, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0058 (JP)

C12N 15/11 **EN E-1739387** 2024 11 06 **3635114**
 (86) US18036563 2018 06 07 2018813261
 (73) Arc Bio, LLC, Cambridge, Massachusetts 02139, 16 Cherry Street (US)
 (54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON GUIDE-NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2017 06 07 201762516619 P
 (30) US 2017 08 21 201762548036 P
 (72) GOURGUECHON, Stephane B., San Mateo California 94402, 1736 Palm Avenue (US)
 (72) CARPENTER, Meredith L., San Mateo California 94401, 170 10th Avenue (US)
 (72) RASMUSSEN, Morten, Mountain View California 94040, 2685 California Street Apartment 211 (US)
 (72) RADHAKRISHNAN, Srihari, Mountain View California 94043, 100 E. Middlefield Road Apartment 7D (US)
 (72) ELMER, Anna Katharina, Palo Alto California 94306, 396 Madeline Court (US)

C12N 15/113 **EN E-1739388** 2024 11 06 **3502254**
 (86) 2011 04 22 2018195265
 (73) Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11724, 1 Bungtown Road (US)
 (54) NEUARTIGE STRUKTURELL DESIGNTE SHRNAS
 (30) US 2010 04 23 32751010 P
 (72) HANNON, Gregory J., Cambridge CB2 0RE, University of Cambridge Li Ka Shing Centre Robinson Way (GB)
 (72) CHELOUFI, Sihem, Cold Spring Harbor, New York, c/o One Bungtown Road (US)

C12N 15/113 **EN E-1739389** 2024 11 06 **3837274**
 (86) KR19009697 2019 08 05 2019850610
 (73) Olipass Corporation, Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, 20th Floor Ace Dongbaek Tower 16-4, Dongbaekjungang-ro 16 Beon-gil Giheung-gu (KR)
 (54) ACETYL-COA-CARBOXYLASE2-ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE
 (30) KR 2018 08 14 20180095124
 (72) HAN, Seon-Young, Chuncheon-si, Gangwon-do 24336, 9-1, Hyomyeong 1-gil (KR)
 (72) SUNG, Kiho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17045, 201-203, 9-16, Nageun-ro 50beon-gil, Cheoin-gu (KR)
 (72) HONG, Myunghyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16247, 14, Seji-ro 314beon-gil, Paldal-gu (KR)
 (72) KANG, Dayoung, Seoul 04426, 102-704 30, Ichon-ro 88-gil, Yongsan-gu (KR)
 (72) HEO, Jeong-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17013, 901, 53-12, Dongbaekjungang-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) JANG, Kang Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 16998, 1701-1702, 9, Dongbaek 8-ro, Giheung-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1739390** 2024 11 06 **3850100**
 (86) US19050516 2019 09 11 2019859763
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (73) Instituto Carlos Slim de la Salud, A.C., C.P. 11529 Mexico, D.F., Mexico, Lago Zurich 245 Plaza Carso, Edificio Presa Falcon piso 20 Colonia Granada Ampliacion (MX)
 (54) TARGETING VON EGLN1 BEI KREBS
 (30) US 2018 09 12 201862730315 P
 (72) HAHN, William, Boston, Massachusetts 02215, c/o DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. 450 Brookline Avenue (US)
 (72) VAZQUEZ, Francisca, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o THE BROAD INSTITUTE, INC. 415 Main Street (US)
 (72) PRICE, Colles, Boston, Massachusetts 02215, c/o DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. 450 Brookline Avenue (US)

C12N 15/62 **EN E-1739391** 2024 11 06 **4034252**
 (86) US20052327 2020 09 23 2020869739
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) KERBREZEPTOREN MIT SCHARNIERDOMÄNE
 (30) US 2019 09 24 201962905251 P
 (30) US 2019 09 24 201962905263 P
 (72) ROYBAL, Kole, T., Oakland, CA 94607, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) LIU, Raymond, Oakland, CA 94607, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) ZHU, Iowis, Oakland, CA 94607, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

C12N 15/63 **EN E-1739392** 2024 11 06 **3498846**
 (86) KR17008835 2017 08 14 2017839891
 (73) Toolgen Incorporated, Seoul 07789, 8F, 172 Magokjungang-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MANIPULIERTES IMMUNREGULATORISCHES ELEMENT UND DAMIT VERÄNDERTE IMMUNITÄT
 (30) KR 2016 08 12 20160103308
 (30) US 2017 05 08 201762502822 P
 (72) KIM, Seok Joong, Seoul 06622, 501-1812 30, Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Yoon-Young, Seoul 08328, 101-104 50, Namsunhwan-ro 97-gil Guro-gu (KR)
 (72) YU, Ho-Sung, Namyangju-si Gyeonggi-do 12219, 102-1501 34, Gyeongchun-ro 1350beon-gil (KR)
 (72) JUNG, In-Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14044, 115-1503 20, Hagui-ro Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Min, Seoul 07340, 5-603 20, Gukjegeumyung-ro 7-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

C12N 15/63 **EN E-1739393** 2024 11 06 **3699284**
 (86) 2013 07 05 2019219589
 (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
 (54) U1-SNRNP ALS REGULATOR DER GENEXPRESSION UND MODULATOR DER ONKOGENITÄT
 (30) US 2012 07 05 201261668168 P
 (72) DREYFUSS, Gideon, Wynnewood, PA 19096, 343 Aubrey Road (US)
 (72) WAN, Lili, Westfield, NJ 07090, 609 Short Hill Court (US)
 (72) OH, Jung Min, Philadelphia, PA 19103, 2101 Chestnut St., Apt. 906 (US)
 (72) PINTO, Anna Maria, 73010 Veglie (Le), Via g. Giusti, 3 (IT)
 (72) YOUNIS, Ihab, Philadelphia, PA 19147, 425 S. 8th Street Apt. 1F (US)
 (72) BERG, Michael, George, Philadelphia, PA 19104-6283, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)

C12N 15/77 **EN E-1739394** 2024 11 06 **3431605**
 (86) KR17000134 2017 01 05 2017766877
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) PUTRESCINPRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUTRESCIN UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2016 03 15 20160030898
 (72) LEE, Na Hum, Seoul 07286, 302Ho 21-4 Seonyu-ro 9da-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Hun, Seoul 08741, 301-805 16 Solbat-ro 7-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) LI, Hong Xian, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, B-1601 10 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Jun Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 16939, 264-2003 46 Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) UM, Hye Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 103-703 85 Central Town-ro Yeongtong-gu (KR)

C12N 15/864 **EN E-1739395** 2024 11 06 **4012035**
 (86) 2015 09 16 2021204257
 (73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
 (54) ADENO-ASSOZIIERTE VIRALE VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON MYOCILIN (MYOC)-GLAUKOM
 (30) US 2014 09 16 201462051229 P
 (72) PECHAN, Peter, Newton, MA 02461 (US)
 (72) SCARIA, Abraham, Framingham, MA 01701 (US)
 (72) ARDINGER, Jeffery, Bridgewater, NJ 08807 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1739396** 2024 11 06 **3587587**
 (86) 2013 04 09 2019175608
 (73) Enviroligix Inc., Portland, Maine 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ IN EINER PROBE
 (30) US 2012 04 09 201261621975 P
 (72) Shaffer, Daniel, Portland, ME 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)
 (72) Judice, Stephen A., Portland, ME 04103, 500 Riverside Industrial Parkway (US)

C12Q 1/68 **EN E-1739397** 2024 11 06 **3853378**
 (86) US19052517 2019 09 23 2019861407
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) US 2018 09 21 201862734981 P
 (72) RIVERA-FELICIANO, Jose, Brookline, MA 02446, 130 Harvard St C (US)
 (72) ROSADO-OLIVIERI, Edwin Antonio, Somerville, MA 02144, 9 Steeves Cir (US)
 (72) MELTON, Douglas A., Lexington, MA 02421, 22 Slocum Rd (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1739398** 2024 11 06 **4303315**
 (86) 2022 03 29 2023201661
 (73) PIXELGEN TECHNOLOGIES AB, 171 65 Solna, c/o Colibri Ventures AB Nanna Svartz väg 2 (SE)
 (54) RÄUMLICHE ABBILDUNG DURCH SERIELLE PRIMEREXTENSION
 (30) US 2021 03 30 202163168132 P
 (72) FREDRIKSSON, Simon, 17165 Solna (SE)
 (72) KARLSSON, Filip, 17165 Solna (SE)

C12Q 1/6809 **EN E-1739399** 2024 11 06 **4017998**
 (86) US20047098 2020 08 20 2020855794
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) MEHRSTELLENANREICHERUNG VON DELETIONEN IN DNA-MIKROSATELLITEN
 (30) US 2019 08 21 201962889960 P
 (72) MAKRIGIORGOS, Gerassimos, Chestnut Hill, MA 02467, 63 Payson Road (US)

C12Q 1/6813 EN E-1739400 2024 11 06 4067501
 (86) CN21116861 2021 09 07 2021870546
 (73) Guangzhou Pluslife Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 403, 6 Lianhuayan Road Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Pluslife Biotech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 402, 6 Lianhuayan Road Huangpu District (CN)
 (54) KOMBINIERTES PRODUKT ZUR TESTUNG VON DNA
 (30) CN 2021 02 08 202110170603
 (72) XIAO, Zhuo, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)
 (72) FENG, Yaoheng, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)
 (72) RUAN, Mingxian, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)
 (72) CHEN, Chong, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)

C12Q 1/682 EN E-1739401 2024 11 06 3987058
 (86) NL20050400 2020 06 19 2020744159
 (73) SCOPE BIOSCIENCES B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 12B-1 (NL)
 (54) TYP-III-CRISPR/CAS-BASIERTE DIAGNOSTIK
 (30) EP 2019 06 19 19181371
 (30) EP 2020 04 07 20168487
 (72) STEENS, Aiko Jurre, 6701 AJ Wageningen, Gerdessstraat 151 (NL)
 (72) PRINSEN, Stijn Hendrikus Petrus, 6708 PG Wageningen, Dijkgraaf 4 13C (NL)
 (72) VAN DER OOST, John, 6871HZ Renkum, Bram Streeflandweg 116 (NL)
 (72) STAALS, Raymond Hubert Josephé, 6711NZ Ede, De Halte 349 (NL)

C12Q 1/6855 EN E-1739402 2024 11 06 4028550
 (86) US20049528 2020 09 04 2020862385
 (73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
 (54) GEZIELTE SEQUENZIERUNG ZUM DETEKTIEREN UND QUANTIFIZIEREN VON NIEDRIGEN NIVEAUS METHYLIERTER DNA
 (30) US 2019 09 09 201962897814 P
 (72) VARLEY, Katherine E., Salt Lake City, Utah 84108, c/o University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
 (72) MILLER, Ryan, Salt Lake City, Utah 84108, c/o University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
 (72) GREENLAND, Jeffery A., Salt Lake City, Utah 84108, c/o University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)

C12Q 1/6869 EN E-1739403 2024 11 06 4211269
 (86) US21048064 2021 08 27 2021790611
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON POLYNUKLEOTIDEN
 (30) US 2020 09 14 202063077857 P
 (72) FISHER, Jeffrey, San Diego, California 92122 (US)
 (72) BETLEY, Jason, Cambridge CB21 6DF (GB)

C12Q 1/6876 EN E-1739404 2024 11 06 3872191
 (86) 2015 05 22 2021151890
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 103 -6190 Agronomy Road (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LYMPHOZYT-REZEPTOR-KETTENPAAREN
 (30) US 2014 05 22 201462002152 P
 (72) HANSEN, Carl Lars Genghis, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 6309 Larkin Drive, Apt 112 (CA)
 (72) MEWIS, Georgia Elizabeth, Vancouver, British Columbia V6R 1A8, 3526 Point Grey Road (CA)
 (72) HEYRIES, Kevin Albert, North Vancouver, British Columbia V7J 1W1, 303 -1327 Draycott Road (CA)
 (72) VANINSBERGHE, Michael Andrew, Vancouver, British Columbia V6R 1H2, 3672 West 1st Avenue (CA)
 (72) DA COSTA, Daniel Jay, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 2M7, 48 12268 189A Street (CA)
 (72) RICCICOVA, Marketa, Vancouver, British Columbia V5P 3W1, 5512 Victoria Drive (CA)

C12Q 1/689 EN E-1739405 2024 11 06 3763829
 (86) KR19002503 2019 03 05 2019763721
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
 (54) NANOVESIKEL AUS ENHYDROBACTER-BAKTERIEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 03 05 20180026037
 (30) KR 2019 03 04 20190024890
 (72) KIM, Yoon-Keun, Paju-Si, Gyeonggi-do 10908, 521-203, 70, Hanbit-ro (KR)

C14C 1/00 EN E-1739406 2024 11 06 4124664
 (86) CN21107531 2021 07 21 2021927061
 (73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610041, No. 24, South Section 1 Yihuan Road (CN)
 (54) GERBUNGSMITTELFREIES LEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 06 04 202110624586
 (72) HUANG, Xin, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
 (72) HUANG, Yawen, Taixing, Jiangsu 225400 (CN)
 (72) SHI, Bi, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)

C21B 13/12 EN E-1739407 2024 11 06 4039831
 (86) JP20046303 2020 12 11 2020907610
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON GESCHMOLZENEM STAHL
 (30) JP 2019 12 25 2019234093
 (72) TOKUDA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, c/o Kobe Steel, Ltd. 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIMURA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, c/o Kobe Steel, Ltd. 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku (JP)

C21C 5/46 DE E-1739408 2024 11 06 4251776
 (86) EP21074560 2021 09 07 2021773548
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLSCHMELZEN UND/ODER SCHLACKEN IN METALLURGISCHEN BÄDERN
 (30) DE 2020 11 30 102020215076
 (72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann (DE)
 (72) KEMMINGER, Andreas, 40213 Düsseldorf (DE)
 (72) GEIMER, Stephan, 45478 Mülheim (DE)

C21D 1/25 EN E-1739409 2024 11 06 3862453
 (86) JP19037747 2019 09 26 2019869014
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER SAUREN UMGEBUNG
 (30) JP 2018 10 04 2018188777
 (30) JP 2018 10 04 2018188841
 (30) JP 2018 10 04 2018188868
 (72) YOSHIDA, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAI, Yūji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/10 EN E-1739410 2024 11 06 3816313
 (86) JP19017399 2019 04 24 2019826460
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN STABILISATORS, HOHLER STABILISATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 06 27 2018121799
 (72) ARATANI, Masatoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUI, Ryoji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONDO, Tomonori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOKUBO, Shinsaku, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/52 EN E-1739411 2024 11 06 3686296
 (86) CN18106703 2018 09 20 2018857665
 (73) Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co., Ltd., Guangdong 524047, Floor 12-15 CBC Mansion No. 46 Middle of Renmin Avenue Zhanjiang (CN)
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ERWEICHEN EINER HOCHFESTEN Q-P-STAHLEISSWALZE
 (30) CN 2017 09 20 201710853613
 (30) CN 2018 06 19 201810631922
 (72) GAO, Xingjian, Zhanjiang Guangdong 524047, Floor 12-15 CBC Mansion No. 46 Middle of Renmin Avenue (CN)
 (72) XU, Jiachun, Zhanjiang Guangdong 524047, Floor 12-15 CBC Mansion No. 46 Middle of Renmin Avenue (CN)
 (72) WANG, Ye, Zhanjiang Guangdong 524047, Floor 12-15 CBC Mansion No. 46 Middle of Renmin Avenue (CN)

C22C 14/00 EN E-1739412 2024 11 06 3856944
 (86) US19053007 2019 09 25 2019870071
 (73) Titanium Metals Corporation, Henderson, NV 89015, 181 North Water Street Gate 3 (US)
 (54) TITANLEGIERUNG MIT MITTLERER FESTIGKEIT UND HOHER DUKTILITÄT
 (30) US 2018 09 25 201862736229 P
 (72) THOMAS, Roger Owen, Swansea, South Wales SA5 4BT, Titanium Road (off Ystrad Road) Waunarlwydd (GB)
 (72) JAMES, Steven, Henderson, NV 89015, 181 North Water Street Gate 3 Back Mountain Industrial Park (US)
 (72) GARRATT, Paul, Swansea, South Wales SA5 4BT, Titanium Road (off Ystrad Road) Waunarlwydd (GB)
 (72) THOMAS, Matthew, Swansea, South Wales SA5 4BT, Titanium Road (off Ystrad Road) Waunarlwydd (GB)

C22C 19/05 EN E-1739413 2024 11 06 3797180
 (86) EP19063299 2019 05 23 2019726951
 (73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) NEUE AUSTENITISCHE LEGIERUNG
 (30) EP 2018 05 23 18173867
 (72) STENVALL, Peter, 81138 Sandviken, Vallbacken 9 (SE)

C22C 19/05 EN **E-1739414** 2024 11 06 **3891314**
 (86) GB19053425 2019 12 04 2019821160
 (73) Alloyed Limited, Yarnton Kidlington OX5 1QU, Unit 15 Oxford Industrial Park (GB)
 (54) NICKELBASISLEGIERUNG
 (30) GB 2018 12 04 201819780
 (72) CRUDDEN, David, Oxford Industrial Park, Mead Road Yarnton Oxfordshire OX15 1QU, Oxmet Technologies Limited Unit 15 (GB)

C22C 19/05 EN **E-1739415** 2024 11 06 **4134459**
 (86) CN21100852 2021 06 18 2021825515
 (73) Gaona Aero Material Co., Ltd., Haidian Beijing 100081, No. 19 Daluoshu Nancun (CN)
 (54) NICKELBASIERTE SUPERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KOMPONENTE UND ANWENDUNG
 (30) CN 2020 06 19 202010571208
 (72) ZHANG, Shaoming, Beijing 100081 (CN)
 (72) BI, Zhongnan, Beijing 100081 (CN)
 (72) XIA, Tian, Beijing 100081 (CN)
 (72) WANG, Rui, Beijing 100081 (CN)
 (72) QU, Jinglong, Beijing 100081 (CN)
 (72) MA, Huiping, Beijing 100081 (CN)
 (72) HAN, Shoubo, Beijing 100081 (CN)
 (72) SUN, Guangbao, Beijing 100081 (CN)

C22C 21/00 EN **E-1739416** 2024 11 06 **3894109**
 (86) US19065984 2019 12 12 2019896075
 (73) Von Czarnowski, Peter, West Bloomfield MI 48323, 4301 Orchard Lake Rd. (US)
 (73) Von Czarnowski, Armin, Orchard Lake MI 48323, 4380 Pine Tree (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLLEGIERUNGSBLECHS
 (30) US 2018 12 12 201862778739 P
 (30) US 2019 01 02 201962787663 P
 (30) US 2019 01 21 201962794881 P
 (72) Von Czarnowski, Peter, West Bloomfield MI 48323, 4301 Orchard Lake Rd. (US)
 (72) Von Czarnowski, Armin, Orchard Lake MI 48323, 4380 Pine Tree (US)

C22C 21/06 EN **E-1739417** 2024 11 06 **3916119**
 (86) JP19037644 2019 09 25 2019911474
 (73) MA Aluminum Corporation, Tokyo 105-8546, 3-3, Shiba 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNG ZUM HARTLÖTEN UND ALUMINIUMHARTLÖTBLECH
 (30) WO 2019 01 23 PCT/JP2019/002120
 (72) MORI Yoshiki, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) MIYAKE Hideyuki, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) YOSHINO Michihide, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) IWAHO Shohei, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)
 (72) EDO Masakazu, Susono-shi, Shizuoka 410-1127, c/o Mitsubishi Aluminum Co., Ltd., Fuji Plant, 85, Hiramatsu (JP)

C22C 38/00 EN **E-1739418** 2024 11 06 **4089197**
 (86) CN21077430 2021 02 23 2021760437
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) KETTENSTAHL ZUR VERWENDUNG IM BERGBAU UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2020 02 28 202010129796
 (72) GAO, Jiaqiang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) WANG, Wei, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22C 38/00 EN **E-1739419** 2024 11 06 **3464661**
 (86) IB17000591 2017 05 18 2017727946
 (73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHS AUS TWIP-STAHL MIT EINER AUSTENITISCHEN MATRIX
 (30) WO 2016 05 24 PCT/IB2016/000702
 (72) CHARBONNIER, Nicolas, 57000 Metz, 7 Rue du Haut Poirier (FR)
 (72) ALLAIN, Sebastien, 54700 Pont a Mousson, 79 Rue de Lisbonne Le longebeau (FR)
 (72) THEYSSIER, Marie-Christine, 57000 Metz, 30 Rue des Roses (FR)
 (72) PETITGAND, Gérard, Plesnois, 57140, 2 rue Haute (FR)

C22C 38/04 DE **E-1739420** 2024 11 06 **3551776**
 (86) EP17072889 2017 09 12 2017768744
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARM- ODER KALTBANDES UND/ODER EINES FLEXIBEL GEWALZTEN STAHLFLACHPRODUKTS AUS EINEM HOCHFESTEN MANGANHALTIGEN STAHL UND STAHLFLACHPRODUKT HIERNACH
 (30) DE 2016 09 16 102016117502
 (72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
 (72) EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, Kötherkamp 9F (DE)
 (72) OTTO, Manuel, 38162 Cremlingen, Ohestraße 14 (DE)
 (72) KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemmen, Welfenring 18 (DE)

C23C 14/04 EN **E-1739421** 2024 11 06 **4202074**
 (86) 2022 11 25 2022209630
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) MASKENANORDNUNG, VERFAHREN ZU DEREN REPARATUR
 (30) KR 2021 12 22 20210184887
 (72) KIM, Jeongkuk, Yongin-si (KR)
 (72) MOON, Minho, Yongin-si (KR)
 (72) SONG, Seungyong, Yongin-si (KR)
 (72) HWANG, Kyu Hwan, Yongin-si (KR)

C23C 24/00 EN **E-1739422** 2024 11 06 **4176104**
 (86) IB21055965 2021 07 02 2021749696
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) KORREKTURVORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER PLANHEIT EINES METALLSTREIFENS UND ENTSPRECHENDES KORREKTURVERFAHREN
 (30) IT 2020 07 02 202000016012
 (72) VIGNOLO, Luciano, 33100 Udine (IT)
 (72) BAZZARO, Gianluca, 33033 Codroipo (IT)

C25B 1/04 EN **E-1739423** 2024 11 06 **3974559**
 (86) 2020 09 24 2020198114
 (73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERSTÄRKTEN SEPARATOR
 (72) MUES, Willem, 2640 Mortsel (BE)
 (72) VERWAEST, Hanne, 2640 Mortsel (BE)
 (72) TUDISCO, Cristina, 2640 Mortsel (BE)

C25B 3/07 EN **E-1739424** 2024 11 06 **3679177**
 (86) US18050016 2018 09 07 2018853747
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, One Nassau Hall (US)
 (54) BINÄRE LEGIERUNGEN UND IHRE OXIDE ZUR ELEKTROKATALYTISCHEN REDUKTION VON KOHLENDIOXID
 (30) US 2017 09 07 201762555503 P
 (30) US 2018 03 22 201862646816 P
 (72) BOCARSLY, Andrew, Plainsboro NJ 08536, 15 Clydesdale Ct. (US)
 (72) PARIS, Aubrey, Delran NJ 08075, 31 Teaberry Lane (US)
 (72) FRANCIS, Sonja, A., Princeton NJ 08540, 100 Stanworth Ln. Apt. 304 (US)
 (72) CHU, An, Amherst MA 01002, 59 Fairfield St. (US)

C25D 5/10 EN **E-1739425** 2024 11 06 **3601641**
 (86) US18024159 2018 03 23 2018717788
 (73) Modumetal, Inc., Seattle, Washington 98103, 1443 N. Northlake Way (US)
 (54) HUBKOLBEN MIT GALVANISCHEN BESCHICHTUNGEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DERSELBEN
 (30) US 2017 03 24 201762476621 P
 (30) US 2018 03 08 201862640525 P
 (72) LOMASNEY, Samuel, Woodinville Washington 98077, 19924 NE 175th St (US)

D01F 1/10 EN **E-1739426** 2024 11 06 **3724381**
 (86) US18065271 2018 12 12 2018845387

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) OLEOPHOBE POLYAMIDFEINFASERN, VERFAHREN, FILTERMEDIEN UND FILTERELEMENTE
 (30) US 2017 12 13 201762598303 P
 (72) SHENOY, Suresh, L., Minneapolis, MN 55440-1299, P.O. Box 1299 (US)
 (72) WEIK, Thomas, Moore, Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.o. Box 1299 (US)
 (72) GOERTZ, Matthew, P., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.o. Box 1299 (US)

D01F 6/66 EN **E-1739427** 2024 11 06 **3351662**
 (86) JP16076234 2016 09 07 2016846331

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FASER FÜR KUHLE KONTAKTEMPFINDUNG UND FASERPRODUKT MIT VERWENDUNG DARIN
 (30) JP 2015 09 18 2015184686
 (72) ITO, Akira, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)

D01F 6/74 EN E-1739428 2024 11 06 3847299
 (86) IB19057697 2019 09 12 2019860443
 (73) Gharda Chemicals Limited, Thane, Maharashtra 421203, B-27/29 MIDC Dombivli (East) (IN)
 (54) GESPANNENE ABPBI-FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IN 2018 09 12 201821034448
 (72) TRIVEDI, Prakash D., Thane, Maharashtra 421203, B-27/29, MIDC Dombivli (East) (IN)
 (72) ABRAHAM, Mathew, Thane, Maharashtra 421203, B-27/29, MIDC Dombivli (East) (IN)
 (72) KUNDU, Amit, Thane, Maharashtra 421203, B-27/29, MIDC Dombivli (East) (IN)

D01F 9/22 EN E-1739429 2024 11 06 3653768
 (86) JP18024513 2018 06 28 2018831398
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 07 10 2017134359
 (72) MATSUMOTO, Naohiro, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)
 (72) OKUDA, Haruki, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)
 (72) TANAKA, Fumihiko, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho Iyo-gun (JP)

D01F 11/10 FR E-1739430 2024 11 06 3821062
 (86) FR19051688 2019 07 08 2019791308
 (73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 44340 Bouguenais, Technocampus EMC2 ZI du Chaffault (FR)
 (73) Centre Technologique Nouvelle Aquitaine Composites & Matériaux Avancés, 33600 Pessac, Bât Cheminnov - ENSCBP, 16 Avenue Pey Berland (FR)
 (73) Faurecia Services Groupe, 92000 Nanterre, 2 rue Hennape (FR)
 (54) KOHLENSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KOHLENSTOFFFASER AUS CELLULOSE
 (30) FR 2018 07 09 1856277
 (72) FACHE, Maxence, 33000 BORDEAUX, 21 rue Cité de Magenta Résidence Villa Magenta Apt 2 (FR)
 (72) PELLISSARD, Robin, 33170 GRADIGNAN, 9 rue de Naudet Tour 8, Appartement 1010 (FR)
 (72) MERCADER, Célia, 33400 TALENCE, 136 rue de la Médoquine Maison 17 (FR)

D01G 19/10 DE E-1739431 2024 11 06 4219811
 (86) 2023 01 10 2023150967
 (73) Graf + Cie AG, 8640 Rapperswil, Bildaustasse 6 (CH)
 (54) AUSGLEICHSGEWICHT FÜR EINE KÄMMVORRICHTUNG EINER KÄMMMASCHINE
 (30) CH 2022 01 28 832022
 (72) BURKHARD, Tobias, 8124 Maur (CH)
 (72) DRATVA, Christian, 8052 Zürich (CH)

D01H 9/18 DE E-1739432 2024 11 06 4190955
 (86) 2022 12 01 2022210728
 (73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE SOWIE SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
 (30) DE 2021 12 01 102021131625
 (72) Ueding, Michael, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) MÜLLER, Jürgen, 85051 Ingolstadt (DE)

D01H 13/30 EN E-1739433 2024 11 06 4306693
 (86) 2023 05 31 2023176369
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) TEXTILMASCHINE
 (30) JP 2022 07 11 2022111142
 (72) KIMURA, Koki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

D02G 1/18 DE E-1739434 2024 11 06 3967799
 (86) 2020 09 10 2020195558
 (73) Teufelberger Fiber Rope GmbH, 4600 Wels, Vogelweiderstrasse 50 (AT)
 (54) SEIL UMFASSEND EINEN TEXTILEN ZWIRN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWIRNS
 (72) DI REITER, Arno, 4582 Spital am Pyhrn (AT)

D03D 1/00 DE E-1739435 2024 11 06 4148171
 (86) 2022 09 09 2022194810
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) ARMIERUNGSSTRUKTUR FÜR BAUTEIL, DIE ARMIERUNGSSTRUKTUR UMFASSENDES BAUTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARMIERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS
 (30) DE 2021 09 09 102021209982
 (72) Ficker, Prof. Dr. Frank, 95028 Hof (DE)
 (72) Albert, Daniela, 95448 Bayreuth (DE)

D03D 11/00 EN E-1739436 2024 11 06 3848487
 (86) JP18033092 2018 09 06 2018932490
 (73) UCHINO CO., LTD., Tokyo 103-0012, 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MEHRLAGIGES MULLGEWEBE
 (72) UCHINO, Nobuyuki, Tokyo 103-0012, c/o UCHINO CO., LTD. 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku (JP)

D03D 25/00 EN E-1739437 2024 11 06 2938766
 (86) US13073107 2013 12 04 2013812311
 (73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALER GEWEBTER-ECKBESCHLAG MIT ÜBERLAPPENDEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2012 12 26 201213727161
 (72) MCCLAIN, Michael, Barnstead, NH 03225, 5 Tom Berry Road (US)
 (72) GOERING, Jonathan, York, ME 03909, 7 Nighthawk Drive (US)

D03J 1/22 DE E-1739438 2024 11 06 3821065
 (86) EP19068650 2019 07 11 2019740340
 (73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 88131 Lindau, Rickenbacher Str. 119 (DE)
 (54) WEBMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES GEWEBES IN EINER WEBMASCHINE
 (30) DE 2018 07 11 102018211531
 (72) LAUKAMP, Thomas, 88131 Lindau, Bazienstr. 48 (DE)
 (72) MEGA, Nicolas, 88145 Opfenbach, Heimen 87b (DE)
 (72) JANICJEVIC, Dirk, 88131 Lindau, Schloßstr. 19 (DE)

D04B 1/12 DE E-1739439 2024 11 06 4222299
 (86) IB21022222 2021 10 04 2021794943
 (73) MEDICAL SYSTEM PROTECT GMBH, 41066 Mönchengladbach, Krefelderstrasse 562 (DE)
 (54) WIEDERVERWENDBARE FEUCHTIGKEITSREGULIERENDE TEXTILE FLÄCHE
 (30) DE 2020 10 01 10202006022
 (72) BENDT, Ellen, 41066 Mönchengladbach (DE)
 (72) RICHTER, Christoph, 41066 Mönchengladbach (DE)
 (72) CHISI, Towela, 41066 Mönchengladbach (DE)
 (72) BÜSCHKENS-GÖTZ, Ann-Kathrin, 41066 Mönchengladbach (DE)

D04B 1/12 EN E-1739440 2024 11 06 3952734
 (86) US20027697 2020 04 10 2020787051
 (73) Propel, LLC, Pawtucket, RI 02860, 999 Main Street, Unit 106 (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER FEUCHTIGKEIT IN EINER TEXTILELEKTRODE
 (30) US 2019 04 10 201962832104 P
 (30) US 2019 04 10 201962832098 P
 (30) US 2019 04 10 201962832101 P
 (72) KING, Clare, Pawtucket, RI 02860, 999 Main Street Unit 106 (US)
 (72) KHEMANI, Anjali, Pawtucket, RI 02860, 999 Main Street Unit 106 (US)
 (72) LEITNER, Birgit, Pawtucket, RI 02860, 999 Main Street Unit 106 (US)

D04B 35/04 DE E-1739441 2024 11 06 4187006
 (86) 2021 11 25 2021210550
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) STRICKWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRICKWERKZEUGS
 (72) Heissel, Peter, 72505 Krauchenwies (DE)
 (72) Olle, Philipp, 47495 Rheinberg (DE)

D04B 35/06 DE E-1739442 2024 11 06 3904578
 (86) 2020 04 29 2020172077
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) SCHIEBERNADEL FÜR STRICKMASCHINEN
 (72) STROHMAIER, Marc Johannes, 72474 Winterlingen (DE)

D06B 9/00 EN E-1739443 2024 11 06 4215664
 (86) 2022 12 23 2022383272
 (73) Jeanologia, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TEXTILIEN
 (30) TR 2022 01 19 202200633
 (72) ALBERT REVERT, Vicente, 46980 Paterna (Valencia) (ES)
 (72) AYDIN, Hüseyin, 35620 Cigli/Izmir (TR)
 (72) OZCELIK, Merih, 35620 ÇILIZMIR (TR)

D06F 33/30 DE E-1739444 2024 11 06 3978675
 (86) 2021 09 16 2021197048
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
 (30) DE 2020 10 05 102020212542
 (72) Hilt, Kerstin, 10963 Berlin (DE)
 (72) Schiegl, Thorsten, 13467 Berlin (DE)

D06F 33/40 EN **E-1739445** 2024 11 06 **3511462**
 (86) KR17009852 2017 09 08 2017849119
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHLEUDERTROCKNUNGSVORGANGS EINER WASCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 12 20160117044
 (72) BAE, Suncheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/18 EN **E-1739446** 2024 11 06 **4063552**
 (86) 2022 03 10 2022161448
 (73) Candy S.p.A., 20861 Brugherio, Monza e Brianza, Via Privata Eden Fumagalli S.N.C. (IT)
 (54) WASCHMASCHINE MIT WÄSCHEMASSENBESTIMMUNGSMENGE
 (30) IT 2021 03 25 202100007244
 (72) ACRI, Antonio, I-20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT)
 (72) GRAZIOTTIN, Fabio, I-20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT)
 (72) DUGO, Massimo, I-20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT)
 (72) MALACRIDA, Alessandro, I-20861 BRUGHERIO, MONZA E BRIANZA (IT)

D06F 34/32 EN **E-1739447** 2024 11 06 **3696310**
 (86) KR18010812 2018 09 14 2018867232
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DER WASCHMASCHINE
 (30) KR 2017 10 12 20170132784
 (72) KO, Soyeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) AHN, Sujin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sunju, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jina, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/04 EN **E-1739448** 2024 11 06 **3988701**
 (86) CN20095507 2020 06 11 2020827500
 (73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanji Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
 (73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
 (54) TROMMELWASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 06 19 201910531939
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) LAO, Chunfeng, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Yimin, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Laoshan District (CN)

D06F 37/22 EN **E-1739449** 2024 11 06 **3628768**
 (86) 2018 04 10 2019204546
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 04 10 20170046235
 (72) MOON, Byunghyun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KWON, Oshin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 DE **E-1739450** 2024 11 06 **3559328**
 (86) EP17081847 2017 12 07 2017821832
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ERMITTLUNG VON BEHANDLUNGSPARAMETERN ÜBER EINE GEOMETRIEINFORMATION EINER TEXTILIE
 (30) DE 2016 12 21 102016225809
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 185 (DE)
 (72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, Dachsweg 8 (DE)
 (72) WAWER, Georg, 1040 Wien, Goldeggasse 26/14 (AT)
 (72) MÜLLER, Alexander, 40789 Monheim, Rehwechsel 2 (DE)
 (72) ARTH, Clemens, 8020 Graz, Strauchergasse 13 (AT)

D06F 39/02 EN **E-1739451** 2024 11 06 **3974574**
 (86) 2021 09 23 2021198631
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 09 25 20200124477
 (72) JUNG, Sungwoon, Seoul (KR)
 (72) SIM, Hyehyun, Seoul (KR)
 (72) JANG, Hunjun, Seoul (KR)

D06F 39/08 EN **E-1739452** 2024 11 06 **3138949**
 (86) 2016 09 02 2016186921
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ABLAUFSTUTZEN
 (30) KR 2015 09 04 20150125729
 (72) KIM, Woosong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUNG, Kijung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/20 EN **E-1739453** 2024 11 06 **3848500**
 (86) KR19011445 2019 09 05 2019856950
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 06 20180106480
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) AHN, Seungphyo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

D06F 58/22 DE **E-1739454** 2024 11 06 **4101970**
 (86) 2022 05 18 2022174058
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEFLEGEGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2021 06 11 102021205973
 (72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin (DE)
 (72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)
 (72) König, Thomas, 10585 Berlin (DE)

D06F 67/08 DE **E-1739455** 2024 11 06 **4012096**
 (86) 2021 11 25 2021210349
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN
 (30) DE 2020 12 10 102020132981
 (30) DE 2021 03 03 102021105151
 (30) DE 2021 05 18 102021112866
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica (DE)

D06M 13/224 EN **E-1739456** 2024 11 06 **3907326**
 (86) JP19050497 2019 12 24 2019907909
 (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, 2-5 Minato-machi (JP)
 (54) STAPELFASERBEHANDLUNGSMITTEL, STAPELFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIESSTOFF
 (30) JP 2019 01 04 2019000238
 (72) OHGAI, Takashige, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, c/o TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA 2-5, Minato-machi (JP)
 (72) ICHIKAWA, Toshiki, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, c/o TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA 2-5, Minato-machi (JP)
 (72) KOMURO, Toshihiro, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, c/o TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA 2-5, Minato-machi (JP)

D06M 13/292 EN **E-1739457** 2024 11 06 **3653784**
 (86) JP18026302 2018 07 12 2018832878
 (73) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd., Tokyo 124-8510, 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku (JP)
 (54) FASERBEHANDLUNGSMITTEL FÜR VLIESSTOFFE UND VLIESSTOFF DAMIT
 (30) JP 2017 07 12 2017136374
 (72) NIIZEKI Koichi, Iwakura-shi Aichi 482-8511, c/o Nagoya Factory of Miyoshi Oil&Fat Co. Ltd. 1-1 Nishide Noyori-cho (JP)

D06M 15/11 EN **E-1739458** 2024 11 06 **3299514**
 (86) 2017 09 20 2017192086
 (73) Johns Manville Europe GmbH, 86399 Bobingen, Max-Fischer-Strasse 11 (DE)
 (54) BINDERVERFESTIGTES TEXTILGEWEBE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2016 09 24 102016011586
 (72) Groh, Werner, 86830 Schwabmünchen, Nebelhornstrasse 32 (DE)
 (72) Frick, Agnes, 89312 Günzburg, Hofgasse 17 (DE)

D06N 3/14 EN **E-1739459** 2024 11 06 **3789536**
 (86) JP19018505 2019 05 09 2019814546
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) SYNTHETISCHES LEDER
 (30) JP 2018 06 07 2018109462
 (72) MAEDA, Ryo, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1-chome (JP)

D07B 1/06 **EN E-1739460** 2024 11 06 **3647488**
 (86) JP18024701 2018 06 28 2018824547
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON GUMMIKOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 06 30 2017129980
 (72) OBANA Naohiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OONO Yoshiaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

D07B 1/06 **EN E-1739461** 2024 11 06 **3851575**
 (86) JP19035401 2019 09 09 2019859957
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS
 (30) JP 2018 09 11 2018169900
 (72) ANDO Nobuhiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

D07B 5/00 **EN E-1739462** 2024 11 06 **3589785**
 (86) US17052847 2017 09 22 2017898420
 (73) Campbell, Richard V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)
 (54) INTELLIGENTER SEIL- ODER KABELABSCHLUSS
 (30) US 2017 02 28 201715445306
 (72) BULL, Samuel, Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)
 (72) CAMPBELL, Richard, V., Havana, FL 32333, 25 Garrett Drive (US)

D21B 1/12 **DE E-1739463** 2024 11 06 **4291705**
 (86) EP22053716 2022 02 15 2022705808
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FASERN AUS LIGNOZELLULOSEHALTIGEM AUFGABEGUT, INSBESONDERE AUS STROH
 (30) DE 2021 02 15 102021103529
 (72) NEUMÜLLER, Achim, 66121 Saarbrücken (DE)
 (72) ROLL, Helmut, 85391 Allershausen (DE)
 (72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld (DE)
 (72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt (DE)
 (72) ZIMMER, Sven, 41372 Niederkrüchten (DE)
 (72) SCHÜRMAN, Klaus, 41363 Jüchen (DE)

D21F 9/00 **EN E-1739464** 2024 11 06 **3828337**
 (86) 2020 11 27 2020210225
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBINDUNGEN UND BOGEN
 (30) JP 2019 11 29 2019216462
 (72) AOYAMA, Tetsuya, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Shigemi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) YOKOKAWA, Shinobu, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NAKAI, Yoko, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) NAKAZAWA, Masahiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

D21H 19/38 **DE E-1739465** 2024 11 06 **4202117**
 (86) 2021 12 23 2021217264
 (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, 49086 Osnabrück, Burg Gretesch (DE)
 (54) ZWEILAGIGES DEKORPAPIER ZUR STEIGERUNG DER DRUCKQUALITÄT
 (72) ALTENBURG, Christopher, 49090 Osnabrück (DE)
 (72) KLOSKOWSKI, Michael, 49565 Bramsche (DE)
 (72) HORNIG, Knut, 49549 Ladbergen (DE)

D21H 27/10 **EN E-1739466** 2024 11 06 **3464725**
 (86) US17034463 2017 05 25 2017734176
 (73) GP Cellulose GmbH, 6300 Zug, Grafenauweg 4 (CH)
 (54) VERPACKUNGSMATERIALIEN MIT OXIDIERTER CELLULOSE
 (30) US 2016 06 02 201662344578 P
 (72) COURCHENE, Charles E., Snellville, Georgia 30078, 3279 Woodrock Lane (US)
 (72) FISH, Ernest R., Lawrenceville, Georgia 30043, 2470 Ashbourne Drive (US)
 (72) NONNI, Arthur J., Peachtree City, Georgia 30269, 108 Hidden Springs Lane (US)
 (72) CAMPBELL, Mechelli R., Germantown, Tennessee 38139, 2137 Tabor Court (US)

E01B 1/00 **EN E-1739467** 2024 11 06 **4278040**
 (86) GB22050061 2022 01 12 2022701017
 (73) The Council of the City of Coventry, Coventry West Midlands CV1 5RR, Council House Earl Street (GB)
 (54) SCHIENENSTÜTZANORDNUNG
 (30) GB 2021 01 12 202100380
 (30) GB 2021 06 28 202109273
 (72) MICALLEF, Christopher, Coventry Warwickshire CV4 7AL (GB)
 (72) MENAGE, Florent, 18140 Sancergues (FR)

E01B 27/10 **DE E-1739468** 2024 11 06 **3755842**
 (86) EP19051409 2019 01 22 2019701606
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) REINIGUNGSMASCHINE
 (30) AT 2018 02 22 462018
 (72) WÖRGÖTTER, Herbert, 4209 Engerwitzdorf, Weikingerweg 10 (AT)

E01B 29/00 **EN E-1739469** 2024 11 06 **4278042**
 (86) GB22050064 2022 01 12 2022701019
 (73) The Council of the City of Coventry, Coventry West Midlands CV1 5RR, Council House Earl Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SCHIENENSTÜTZANORDNUNG
 (30) GB 2021 01 12 202100380
 (30) GB 2021 06 28 202109273
 (72) MICALLEF, Christopher, Coventry Warwickshire CV4 7AL (GB)
 (72) MENAGE, Florent, 18140 Sancergues (FR)

E01C 11/12 **EN E-1739470** 2024 11 06 **4115028**
 (86) EP21051411 2021 01 22 2021701755
 (73) Devlin, Seamus, County Cork Clonakilty, Glebe House 15 Emmet Square (IE)
 (73) Devlin, Tracey, County Cork Clonakilty, Glebe House 15 Emmet Square (IE)
 (54) DEHNFUGENABDECKUNG
 (30) GB 2020 03 03 202003017
 (72) Devlin, Seamus, County Cork Clonakilty, Glebe House 15 Emmet Square (IE)
 (72) Devlin, Tracey, County Cork Clonakilty, Glebe House 15 Emmet Square (IE)

E01C 19/23 **DE E-1739471** 2024 11 06 **4382671**
 (86) 2023 11 02 2023207404
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSWALZE FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2022 12 08 102022132599
 (72) Bäuml, Stefan, Tirschenreuth (DE)

E01C 23/088 **DE E-1739472** 2024 11 06 **4190973**
 (86) 2022 12 01 2022210922
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) BODENFRÄSMASCHINE, INSBESONDERE STABILISIERER ODER RECYCLER, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENFRÄSMASCHINE
 (30) DE 2021 12 03 102021131906
 (72) Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt (DE)

E01F 13/02 **EN E-1739473** 2024 11 06 **4121600**
 (86) EP20057668 2020 03 19 2020713551
 (73) Worxsafe AB, 831 52 Östersund, Nifsåsvägen 9 (SE)
 (54) SCHWERLASTBARRIERE
 (72) VIBERG, Olov, 831 37 Östersund, Brunflövågen 18b (SE)

E01F 15/14 **EN E-1739474** 2024 11 06 **3969666**
 (86) US20031031 2020 05 01 2020805115
 (73) Valtir, LLC, Dallas TX 75207, 2525 Stemmons Freeway (US)
 (54) AUFPRALLDÄMPFER MIT TRENNPLATTENSCHARNIERANORDNUNG
 (30) US 2019 05 15 201962848262 P
 (72) BUEHLER, Michael J., Roseville, CA 95678, 1121 Cresthaven Drive (US)

E02B 17/02 **EN E-1739475** 2024 11 06 **3695055**
 (86) NL18050666 2018 10 10 2018816272
 (73) SPT Equipment BV, 3447 GG Woerden, Korenmolenlaan 2 (NL)
 (54) FUNDAMENTSYSTEM FÜR OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGEN
 (30) NL 2017 10 10 2019701
 (72) RIEMERS, Mark, 3447 GW Woerden, p/a Pelmolenaan 1A (NL)

E02B 17/02 **DE E-1739476** 2024 11 06 **4222318**
 (86) EP21074593 2021 09 07 2021773555
 (73) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11b (DE)
 (54) GRÜNDUNG FÜR EIN OFFSHORE-BAUWERK
 (30) DE 2020 10 02 102020125842
 (72) CZARNECKI, Artur, 22301 Hamburg (DE)
 (72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn (DE)

E02D 7/14 **EN E-1739477** 2024 11 06 **4026951**
 (86) KR20017223 2020 11 30 2020820310
 (73) Sterling Technology Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18255, 26-58, Juseok-ro 80beon-gil, Namyang-eup (KR)
 (54) VIBRO-HAMMER, DER EINEN SEITENGRIF FÜR AUFWEIST
 (30) KR 2020 11 27 20200163084
 (72) LIM, Wan Bin, Seoul 07333 (KR)

E02D 7/18 DE **E-1739478** 2024 11 06 **4335974**
 (86) 2022 09 08 2022194596
 (73) Technische Universität Hamburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES PROFILS IN DEN UNTERGRUND SOWIE VIBRATORANORDNUNG DAFÜR
 (72) Grabe, Jürgen, Univ.-Prof. Dr.-Ing., 21077 Hamburg (DE)
 (72) Stark, Anne, 21079 Hamburg (DE)

E02D 11/00 EN **E-1739479** 2024 11 06 **4103785**
 (86) EP21053449 2021 02 12 2021705172
 (73) Degen, Wilhelm, Motor City, Dubai, Suite 711, Detroit House (AE)
 (73) Degen, Alexander, 84419 Schwindegg, Hassenham 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES BODENDURCHDRINGUNGSWERKZEUGS IN EINEN BODEN UND UNTERGRUNDBAUVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 12 102020103576
 (72) Degen, Wilhelm, Motor City, Dubai, Suite 711, Detroit House (AE)
 (72) Degen, Alexander, 84419 Schwindegg, Hassenham 8 (DE)

E02D 27/02 EN **E-1739480** 2024 11 06 **4276250**
 (86) 2022 09 29 2022020471
 (73) Kangro, Jaak, 10113 Tallinn, Mardi 6-241 (EE)
 (54) BODENVERANKERUNGSELEMENT FÜR KLEINBAUENDE UNTERGESTELLE
 (30) EE 2022 05 13 202200013 U
 (72) Kangro, Jaak, 10113 Tallinn, Mardi 6-241 (EE)

E02F 3/36 EN **E-1739481** 2024 11 06 **3956522**
 (86) US20028995 2020 04 20 2020724362
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) KEHRGERÄT
 (30) US 2019 04 19 201962836392 P
 (72) LIEBL, John, G., Atwater, MN 56209, 14590 Breezy Point Road (US)
 (72) LUNDEEN, Kyle, R., SW Cokato, MN 55321, 14529 20th Street (US)

E02F 3/36 DE **E-1739482** 2024 11 06 **4229243**
 (86) DE21100702 2021 08 19 2021772667
 (73) Béla Cseri Beszitzunternehmung GbR, 99428 Nohra, Österholzstraße 13 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSLER MIT EINER STEUEREINRICHTUNG MIT EINEM MECHANISCH UND HYDRAULISCH STEUERBAREN VENTIL
 (30) DE 2020 10 19 102020127479
 (72) CSERI, Béla, 89129 Langenau (DE)

E02F 9/12 EN **E-1739483** 2024 11 06 **3919690**
 (86) JP20008767 2020 03 02 2020774000
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) DREHGELENK FÜR BAUMASCHINEN
 (30) JP 2019 03 20 2019052060
 (72) OKADA, Shuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) NII, Haruo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/28 EN **E-1739484** 2024 11 06 **3959388**
 (86) US20022283 2020 03 12 2020717456
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) SPITZEN- UND ADAPTERANORDNUNG MIT FEDERSTAHLHÜLSENENTWURF
 (30) US 2019 04 24 201916393088
 (72) WELLS, Corey M., Peoria, Illinois 61602, 331 Fulton St. 310 (US)
 (72) JURA, Jason G., Peoria, IL 61615, 6506 N. Syler St. (US)
 (72) SINN, Eric T., Tremont, Illinois 61568, 104 E. Margarete (US)
 (72) SERRURIER, Douglas C., Morton, IL 61550, 9 Hawthorne Cove (US)

E03B 5/02 EN **E-1739485** 2024 11 06 **3792409**
 (86) 2019 09 12 2019196967
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) VENTILSYSTEM, ROHRLEITUNGSVERTEILER UND PUMPENSYSTEM
 (72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

E03B 7/00 EN **E-1739486** 2024 11 06 **3802970**
 (86) SE19050481 2019 05 24 2019728152
 (73) Conventus Properties AB, 952 31 Kalix, Industrigatan 17 (SE)
 (54) ROHRCHAFTMODUL
 (30) SE 2018 05 29 1850647
 (72) LUNDHOLM, Anton, 952 31 KALIX, c/o Conventus Properties AB Industrigatan 17 (SE)

E03C 1/086 DE **E-1739487** 2024 11 06 **4232641**
 (86) EP21072803 2021 08 17 2021769895
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) WASSERAUSLAUF
 (30) DE 2020 10 20 202020105991 U
 (72) STÄDTLER, Georg, 79379 Müllheim (DE)
 (72) HOROBA, Sascha, 79288 Gottenheim (DE)
 (72) BIRME LIN, David, 79379 Müllheim (DE)

E03D 1/33 EN **E-1739488** 2024 11 06 **4112831**
 (86) JP21003940 2021 02 03 2021761919
 (73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome (JP)
 (54) REINIGUNGSWASSERTANK
 (30) JP 2020 02 28 2020033604
 (30) JP 2020 02 28 2020033607
 (72) HAYASHI, Nobuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) KITAURA, Hidekazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) SHIMUTA, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) KUROISHI, Masahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

E03D 1/34 EN **E-1739489** 2024 11 06 **4112830**
 (86) JP21004404 2021 02 05 2021761189
 (73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome (JP)
 (54) SPÜLWASSERTANKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 28 2020033605
 (30) JP 2020 02 28 2020033886
 (30) JP 2021 01 22 2021008639
 (72) KITAURA, Hidekazu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Nobuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) SHIMUTA, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) KUROISHI, Masahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

E03F 5/04 DE **E-1739490** 2024 11 06 **3553237**
 (86) 2018 04 09 2018166342
 (73) Combia GmbH, 80807 München, Petuelring 92 (DE)
 (54) PROFILSYSTEM FÜR EINE SANITÄRE ANLAGE
 (72) Schindler, Martin, 80807 München, Keferloherstr. 80 (DE)

E04B 1/348 FR **E-1739491** 2024 11 06 **4350095**
 (86) 2023 09 27 2023200148
 (73) Cougnaud, 85000 Mouilleron-le-Captif, 500 rue du Clair Bocage (FR)
 (54) KONSTRUKTION, VORZUGSWEISE MODULARES, MIT EINEM HOLZDECKENRAHMEN UND EINEM HOLZBODENRAHMEN
 (30) FR 2022 10 03 2210102
 (72) GUERIN, Alexandre, 85000 La Roche sur Yon (FR)
 (72) TAHA, Habib, 85000 La Roche sur Yon (FR)
 (72) SUAUDEAU, Eric, 85000 Mouilleron le Captif (FR)
 (72) DEFURNE, Christophe, 85170 Dompierre sur Yon (FR)

E04B 1/76 DE **E-1739492** 2024 11 06 **4328393**
 (86) 2023 05 09 2023172345
 (73) drehfix Systems GmbH, 84307 Eggenfelden, Karl-Rolle-Straße 43 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES GEGENSTANDS
 (30) DE 2022 05 11 102022111852
 (72) Rüdell, Werner, 84307 Eggenfelden (DE)

E04C 3/29 DE **E-1739493** 2024 11 06 **3740625**
 (86) EP19051173 2019 01 17 2019703244
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) HYBRIDE TRAGSTRUKTUREN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 01 19 102018101204
 (30) DE 2018 12 17 102018132485
 (72) UMMENHOFER, Thomas, 76229 Karlsruhe, Am Schwalbenloch 11 (DE)
 (72) METZGER, Andreas, 76870 Kandel, Feuerbachstr. 15 (DE)

E04C 5/20 EN **E-1739494** 2024 11 06 **3783160**
 (86) ES19000034 2019 04 15 2019788792
 (73) Cases Aparicio, Jorge, 46110 Godella Valencia, San Antonio, 8 (ES)
 (54) ABSTANDHALTER FÜR STAHLARMIERUNGEN
 (30) ES 2018 04 16 201800105
 (72) Cases Aparicio, Jorge, 46110 Godella Valencia, San Antonio, 8 (ES)

E04D 13/00 (86)	DE E-1739495 2022 05 31	2024 11 06 2022176285	4102004	E04G 21/12 (86)	EN E-1739506 2020 03 10	2024 11 06 2020162108	3708741
(73) HTR Protect GmbH, 4466 Ormlingen, Maloyaring 6 (CH) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDEHÜLLE (30) CH 2021 06 11 6862021 (72) Heuberger, Mirco, 4448 Läufeplingen (CH) (72) Thommen, Alex Lucas, 4460 Gelterkinden (CH)				(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP) (54) BINDEMASCHE (30) JP 2019 03 11 2019044290 (72) YOSHIDA, Yusuke, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) ARAI, Kenichi, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP) (72) SHINDOU, Shigeki, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)			
E04D 13/064 (86)	EN E-1739496 2021 12 13	2024 11 06 2021847759	4267813	E04G 23/02 (86)	DE E-1739507 2021 09 10	2024 11 06 2021196059	3978707
(73) Blachotrapez Spółka z ograniczona Odpowiedzialnoscia, 34-700 Rabka-Zdrój, ul. Kilinskiego 49A (PL) (54) ABDECKELEMENTANORDNUNG EINES RINNENSYSTEMS (30) PL 2020 12 23 43646120 (72) LUBERDA, Renata, 34-700 Rabka Zdrój (PL)				(73) Greschbach, Manfred, 79336 Herbolzheim, Stockfeldstrasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES GEBÄUDES MIT EINER AUFZUGSANLAGE (30) DE 2020 09 30 102020125569 (30) DE 2020 11 11 102020129790 (72) Greschbach, Manfred, 79336 Herbolzheim, Stockfeldstrasse 5 (DE)			
E04D 13/12 (86)	EN E-1739497 2021 09 13	2024 11 06 2021196240	3967826	E04H 1/12 (86)	FR E-1739508 2018 03 02	2024 11 06 2018159652	3369877
(73) CWL Patent AB, 792 22 Mora, Box 138 (SE) (54) GEHWEGSYSTEM FÜR EIN DACH UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DESSELBEN (30) SE 2020 09 14 2051072 (72) Granström, Linus, 792 32 Mora (SE)				(73) Duo Industrie, 34130 Lansargues, 344 Rue Jardin Colar (FR) (54) RAHMEN UMFASSEND EINE RAHMENSTRUKTUR, EIN GEWEBE UND EINE VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN DES GEWEBES AUF EINEM PROFIL DER RAHMENSTRUKTUR (30) FR 2017 03 03 1751752 (72) BEILLE, Philippe, 30420 Calvisson, DUO INDUSTRIE Hameau de Bizac 21 Route de Boissières (FR)			
E04F 10/06 (86)	DE E-1739498 2022 09 13	2024 11 06 2022195426	4151813	E04H 4/16 (86)	EN E-1739509 2017 09 05	2024 11 06 2017768327	3510216
(73) Seidelmann, Volker, 28717 Bremen, Hinterm Halm 44 (DE) (54) GELENKARMMARKISE (30) DE 2021 09 16 102021124027 (72) Seidelmann, Volker, 28717 Bremen, Hinterm Halm 44 (DE)				(73) US17050077 2017 09 05 2017768327 (73) Zodiac Pool Systems, Inc., Vista, CA 92081, 2620 Commerce Way (US) (54) SCHWIMMFÄHIGE AUTOMATISCHE REINIGER (30) US 2016 09 06 201662383777 P (72) NEWMAN, Phillip, 3290 Howic, 7A Riley Crescent (ZA) (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, Glen Austin, Midrand 1685, 58 Rosies Place (ZA)			
E04F 13/08 (86)	DE E-1739499 2019 09 27	2024 11 06 2019200105	3798383	E04H 6/12 (86)	DE E-1739510 2018 02 21	2024 11 06 2018157874	3366869
(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE) (54) HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASSADE (72) Schweinberger, Franz, 89415 Lauingen, Johann-Rauschmayr-Straße 8 (DE)				(73) First Move! AG, 6341 Baar, Lindenstrasse 16 (CH) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR AUTOMATISCHE PARKHÄUSER (30) DE 2017 02 22 102017202880 (72) VOGLER, Alexander, 35614 Aßlar, Am Kellerkopf 2 (DE)			
E04F 13/16 (86)	EN E-1739500 2018 07 12	2024 11 06 2018742978	3821091	E04H 12/20 (86)	DE E-1739511 2021 12 03	2024 11 06 2021212380	4008858
(73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS MINERALWOLLE UND PLATTE AUS MINERALWOLLE (72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)				(73) enovation GmbH, 18230 Ostseebad Rerik, Straße Am Zeltplatz 7 (DE) (54) TURMBAUWERK (30) DE 2020 12 07 102020132396 (72) SUSEMIHL, Sabine, 18225 Kühlungsborn (DE) (72) HEIN, Robert, 18057 Rostock (DE) (72) BULL, Michael, 18198 Kritzmow OT Groß Schwaß (DE) (72) AHRENS, Robin, 18057 Rostock (DE) (72) BOCKHOLT, Stefan, 18255 Kühlungsborn (DE) (72) PORM, Karsten, 18236 Kröpelin OT Diedrichshagen (DE)			
E04F 15/02 (86)	EN E-1739501 2018 12 14	2024 11 06 2018900223	3737803	E04H 15/64 (86)	EN E-1739512 2020 06 18	2024 11 06 2020825847	3987130
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) SATZ UNTERBODENPANEELLE (30) SE 2018 01 10 1850029 (72) NILSSON, Mats, 263 65 VIKEN, Kullerstengatan 6 (SE)				(73) Top Greenhouses Ltd., 7574510 Rishon Lezion, 3 Rozanski St. (IL) (73) Tiln Projects Ltd, 1910500 Moshav Merhavia, 5 Haseora St. (IL) (54) AUSFAHRBARE UND ZURÜCKZIEHBARE ABDECKUNG (30) US 2019 06 19 201962863296 P (72) ELYAHU, Asaf, 4726108 Ramat HaSharon, 6 Ben Haim St. (IL) (72) NAHIR, Alon, 1910500 Moshav Merhavia, 5 Haseora St. (IL) (72) REGEV, Amiram, 17920000 Alon HaGalil, M.P Hamovil (IL)			
E04F 19/06 (86)	EN E-1739502 2022 11 15	2024 11 06 2022207476	4180591	E05B 13/00 (86)	EN E-1739513 2023 02 23	2024 11 06 2023158338	4234850
(73) Bouwgroep Dijkstra Draisma B.V., 8701 MC Bolsward, De Marne 120 (NL) (54) FASSADENRAHMEN FÜR DEN HOLZRAHMENBAU (30) NL 2021 11 15 2029747 (72) DILLEMA, Alex Louw, 9231 AC Surhuisterveen (NL)				(73) Gretsch Unitas Limited, Coventry, West Midlands CV5 6UR, 5 Spitfire Close (GB) (54) TÜRRGRIFFANORDNUNG (30) GB 2022 02 25 202202674 (72) Rossall, Robert, Coventry, West Midlands CV5 6UR (GB) (72) Golder, Simon, Coventry, West Midlands CV5 6UR (GB)			
E04G 5/14 (86)	DE E-1739503 2022 11 24	2024 11 06 2022834838	4413218	E05B 15/16 (86)	DE E-1739514 2020 06 15	2024 11 06 2020737341	3987132
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE) (54) ANORDNUNG VON GERÜSTBAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN ANORDNUNG (30) DE 2021 12 20 102021133941 (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE)				(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE) (54) VERWENDUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFBAUTEILS ALS EIN MASSENTRÄGHEITSELEMENT IN EINEM KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSSYSTEM (30) DE 2019 06 21 102019116793 (72) WOJTALLA, Eugen, 40822 Mettmann, Haydnstr. 126 (DE) (72) MEUTERS, Stephan, 41352 Korschenbroich, Rheydter Str. 206a (DE)			
E04G 7/16 (86)	DE E-1739504 2021 09 02	2024 11 06 2021773484	4226003	E04G 9/02 (86)	DE E-1739505 2020 02 18	2024 11 06 2020705969	3927914
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE) (54) GERÜSTKUPPLUNG (30) DE 2020 10 06 102020126047 (72) BEHRBOHM, Wolf C., 74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE)				(73) PASCHAL-Werk G. Maier GmbH, 77790 Steinach, Kreuzbühlstrasse 5 (DE) (54) SCHALUNGSELEMENT UND SCHALUNGSBAUKASTEN (30) DE 2019 02 20 102019104315 (72) HÄGERICH, Uwe, 77716 Haslach, Rotkreuzstrasse 39 (DE) (72) KURTH, Bernd, 77716 Haslach i. K., Kampackerstraße 7 (DE)			

E05B 47/00 (86)	EN E-1739515 2016 09 16	2024 11 06 2020174186	3760819	E05F 15/616 (86)	EN E-1739523 2018 08 02	2024 11 06 2018187045	3438391
(73) Glue AB, 114 11 Stockholm, Mailbox 712 (SE) (54) INTELLIGENTES SCHLOSS MIT KUPPLUNGSANORDNUNG (30) GB 2015 09 16 201516435 (72) LIDDELL, Sarah, Malmesbury, Sussex SN16 9AL, 103 High Street (GB) (72) LEE, Tai Jung, London, Greater London N1 5QR, Flat 22 16 Hertford Road (GB) (72) GUSCOTT, Andrew, Chichester, Sussex PO20 7HS, Inner Green Main Road Birdham (GB) (72) THIERS, Nicolas, 45000 Orléans, 451 rue du Faubourg Bannier (FR) (72) LEBRUN, Dany, 45640 Sandillon, 373 Rue de Champvallins (FR)				(73) Faringosi-Hinges S.r.l., 25035 Ospitaletto (BS), Via Martiri della Libertà 66 (IT) (54) MOTORISIERTES SCHARNIER (30) IT 2017 08 04 201700090723 (72) DORA, Massimo, I-25035 Ospitaletto BS, c/o Sabaf S.p.A. Via Dei Carpini, 1 (IT)			
E05B 47/02 (86)	EN E-1739516 2022 09 09	2024 11 06 2022194988	4148214	E06B 3/02 (86)	DE E-1739524 2017 06 27	2024 11 06 2017737502	3478919
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERRIEGELUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2021 09 13 202117472906 (72) CHILDRESS, Jamie J., Chicago, IL 60606-2016 (US)				(73) Etex Building Performance Germany GmbH, 40878 Ratingen, Scheifenkamp 16 (DE) (54) BRANDSCHUTZGLASTÜR MIT EINEM SCHLOSSKASTEN (30) DE 2016 07 01 202016103533 U (72) WIEDEMANN, Günter, 40629 Düsseldorf, Am Mergelsberg 79 (DE)			
E05B 63/18 (86)	EN E-1739517 2015 09 09	2024 11 06 2019177555	3556974	E06B 3/964 (86)	DE E-1739525 2021 12 10	2024 11 06 2021213720	4012149
(73) Hartwell Corporation, Placentia, CA 92870-6788, 900 South Richfield Road (US) (54) VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS (30) US 2014 09 09 201462048247 P (72) HELSLEY, Thomas J., Placentia, CA California 92870, 900 South Richfield Road (US) (72) DALAN, Lane Dennis, Decatur, GA 30032, 564 Daniel Ave (US)				(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) VERBINDER ZUR MECHANISCHEN VERBINDUNG VON RAHMENPROFILIEN MIT PFOSTEN-, KÄMPFER- ODER SPROSSENPROFILIEN IM FENSTER- UND TÜRENBAU SOWIE DIESEN UMFASSENDE VERBINDUNG (30) DE 2020 12 14 202020107218 U (72) Koller, Markus, 91080 Spardorf (DE)			
E05B 79/22 (86)	FR E-1739518 2023 02 10	2024 11 06 2023156175	4239149	E06B 7/02 (86)	EN E-1739526 2022 01 17	2024 11 06 2022702865	4284998
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERSCHIEDENE ARTEN VON GETRIEBEN FÜR TÜRSCHLOSS (30) FR 2022 03 04 2201911 (72) LE-VOT, Nicolas, 78280 Guyancourt (FR) (72) MARME, Philippe, 78280 Guyancourt (FR) (72) PELAMOURGUES, Karine, 78280 Guyancourt (FR)				(73) Living Better A/S, 7330 Brande, Borupvej 1C (DK) (54) SELBST AUSLÖSENDES LÜFTUNGSORGAN ZUM SELBSTSTÄNDIGEN ÖFFNEN NACH VORGEGEBENER ZEIT, AUSLÖSEINRICHTUNG ZUM NACHRÜSTEN EINES LÜFTUNGSORGANS, FENSTER UND VERFAHREN ZUM SELBSTSTÄNDIGEN ÖFFNEN EINES LÜFTUNGSORGAN (30) DK 2021 01 29 PA202170039 (72) NIELSEN, Jens Bo, 7330 Brande (DK) (72) CLAUSEN, Peter, 2750 Ballerup (DK)			
E05B 83/24 (86)	EN E-1739519 2019 09 11	2024 11 06 2019884877	3882421	E06B 7/215 (86)	DE E-1739527 2020 11 24	2024 11 06 2020209592	4001577
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP) (54) HAUBENVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 11 12 2018212101 (72) MIYAKE, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o Toyoda Iron Works Co., Ltd. 4-50, Hosoya-cho (JP) (72) TANIGUCHI, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o Toyoda Iron Works Co., Ltd. 4-50, Hosoya-cho (JP)				(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE) (54) AUTOMATISCHE DICHTUNG MIT EINER ÜBERLASTFEDER AUS ELASTOMER (72) HARTUNG, Sergej, 57413 Finttrentrop-Heggen (DE) (72) KOWSKI, Julian, 58730 Fröndenberg (DE) (72) LUDWIG, Maico, 24635 Rickling (DE)			
E05C 9/18 (86)	EN E-1739520 2020 05 18	2024 11 06 2020728544	3976912	E06B 9/74 (86)	DE E-1739528 2022 03 25	2024 11 06 2022164260	4063606
(73) Gretsch Unitas Limited, Coventry, West Midlands CV5 6UR, 5 Spitfire Close (GB) (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE) (54) NOCKENANORDNUNG (30) GB 2019 05 31 201907741 (72) ROSSALL, Robert, Coventry, West Midlands CV5 6UR (GB) (72) GOLDER, Simon, Coventry, West Midlands CV5 6UR (GB)				(73) Gerhard Geiger GmbH & Co. KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Schleifmühle 6 (DE) (54) GETRIEBE MIT FREILAUF (30) DE 2021 03 25 102021001558 (72) Hoffmann, Reiner, 74343 Sachsenheim (DE)			
E05C 9/18 (86)	DE E-1739521 2021 12 13	2024 11 06 2021213950	4015747	E21B 7/02 (86)	EN E-1739529 2022 09 07	2024 11 06 2022194281	4144951
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) FENSTER (30) DE 2020 12 16 202020107305 U (72) Becker, Stephan, 90427 Nürnberg (DE) (72) Eckert, Stefan, 91301 Forchheim (DE) (72) Gorbunov, Igor, 91301 Forchheim (DE) (72) Meyer, Lukas, 91353 Hausen (DE)				(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Penwood Place, Suite 100 (US) (54) STÜTZE FÜR BOHR- UND VERSCHRAUBUNGSWERKZEUG (30) US 2021 09 07 202163241517 P (72) HANNA, Peter, New South Wales, 2508 (AU) (72) PLUMB, Daniel, New South Wales, 2519 (AU) (72) TYLER, Callum, New South Wales, 2500 (AU)			
E05D 3/08 (86)	DE E-1739522 2015 12 16	2024 11 06 2020204132	3789571	E21B 7/04 (86)	EN E-1739530 2021 10 05	2024 11 06 2021798924	4237652
(73) Artweger GmbH & Co. KG, 4820 Bad Ischl, Sulzbacherstrasse 60 (AT) (54) SCHARNIER MIT HEBE-/SENKMECHANISMUS (30) AT 2014 12 17 509152014 (72) Zierler, Wolfgang, 4820 Bad Ischl, Hohenaustrasse 4 (AT) (72) Hofer, Andreas, 4822 Bad Goisern, Auf der Kröß 6a (AT) (72) Spielbüchler, Robert, 4820 Bad Ischl, Dorfstrasse 22 (AT)				(73) Magnetic Variation Services, LLC, Denver, CO 80265, Independence Plaza 1050 17th Street, Suite 1700 (US) (54) VERBESSERTE TYPOLOGIEAUSRICHTUNG FÜR GEOLENKUNG MIT MEHRSTUFIGER PENALISIERTER OPTIMIERUNG (30) US 2020 10 27 202017081739 (72) SUN, Jin, Denver, Colorado 80265 (US) (72) MAUS, Stefan, Denver, Colorado 80265 (US)			
E21B 7/14 (86)	EN E-1739531 2022 05 24	2024 11 06 2022731967	4326968	(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN LASERBOHRLOCHMESSUNG (30) US 2021 05 24 202117328564 (72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311 (SA) (72) ALERIGI, Damian Pablo San Roman, Dhahran 31311 (SA)			

E21B 7/18 **EN E-1739532** 2024 11 06 **3652404**
 (86) US18041934 2018 07 13 2018831498
 (73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
 (54) VAKUUMVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHEN AUSHUB
 (30) US 2017 07 14 201762532853 P
 (72) STROBEL, Andy, Knoxville, Iowa 50138, 1140 180th Ave. (US)
 (72) LANOUE, Corey, Pella, Iowa 50219, 715 Brentwood Drive (US)
 (72) HOFLAND, Daniel, Pella, Iowa 50219, 1938 Bayard Avenue (US)
 (72) BATES, Adam, Leighton, Iowa 50143, 1515 220th Street (US)
 (72) GIFT, David, Pella, Iowa 50219, 1121 Fountain View Drive (US)
 (72) ASKEISEN, Tayte, Pella, Iowa 50219, 809 Park Lane (US)
 (72) SKINNER, James W., Pella, Iowa 50219, 304 E. 3rd St. (US)
 (72) MEYER, Nathan J., Knoxville, Iowa 50138, 1144 180th Ave. (US)

E21B 7/20 **EN E-1739533** 2024 11 06 **4219884**
 (86) 2014 12 23 2023151618
 (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VERRIEGELBARE VERROHRUNG WÄHREND DES BOHRENS, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 11 04 201462074802 P
 (72) JEREZ, Hernando, Q., Houston, 77032 (US)
 (72) HAY, Richard, T., Houston, 77032 (US)
 (72) EVANS, John, G., Houston, 77032 (US)
 (72) SANKESHWARI, Rohit, Houston, 77032 (US)

E21B 15/00 **EN E-1739534** 2024 11 06 **4219882**
 (86) IB21058637 2021 09 22 2021802407
 (73) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A., 2025-999 Alcanede, Estrada 5 de Outubro, Apartado 47 Pê Da Pedreira (PT)
 (54) BOHRSTRUKTUR ZUM SCHNEIDEN EINER GESTEINSMASSE UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) PT 2020 09 28 2020116789
 (72) VICENTE FRAZÃO, Eliseu Manuel, 2025-999 Alcanede (PT)

E21B 17/042 **EN E-1739535** 2024 11 06 **4163470**
 (86) 2018 02 28 2022210579
 (73) ArcelorMittal Tubular Products Luxembourg S.A., 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) DREHMOMENTSCHULTER EINER PREMIUMVERBINDUNG
 (30) US 2017 03 03 201715449350
 (30) US 2017 06 27 201715634558
 (72) EVANS, Merle E., Houston, TX 77070 (US)
 (72) VAN WITTENBERGHE, Jeroen Stijn Juliaan, 9060 Zelzate (BE)

E21B 17/042 **EN E-1739536** 2024 11 06 **3842680**
 (86) JP19030172 2019 08 01 2019851508
 (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) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE
 (30) JP 2018 08 24 2018157837
 (72) INOSE, Keita, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO, Hikari, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

E21B 21/00 **EN E-1739537** 2024 11 06 **4107360**
 (86) US21027165 2021 04 13 2021723540
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ENTFALTUNG EINER VERLORENEN ZIRKULATIONSFORM
 (30) US 2020 04 16 202016850804
 (72) HITCHCOCK, Graham, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company Uk Ltd Abercrombie Court, Unit 21, Arnhall Business Park (GB)
 (72) MAHALIMGAM, Sakethraman, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company Uk Ltd Abercrombie Court, Unit 21, Arnhall Business Park (GB)

E21B 33/06 **EN E-1739538** 2024 11 06 **3926138**
 (86) 2017 05 31 2021169599
 (73) Transocean Innovation Labs Ltd, KY 1-1003 Grand Cayman, 70 Harbour Drive 4th Floor George Town (KY)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON HYDRAULISCH BETÄTIGTEN VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
 (30) US 2016 05 31 201662343446 P
 (72) Leach, Andrew, KY1-1003 George Town (KY)
 (72) Pereira, Luis Rafael, KY1-1003 George Town (KY)
 (72) Boike, Matthew, KY1-1003 George Town (KY)

E21B 33/124 **EN E-1739539** 2024 11 06 **3924596**
 (86) US20017610 2020 02 11 2020709990
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) STIMULIERUNG VON U-FÖRMIGEN BOHRLÖCHERN
 (30) US 2019 02 11 201916272699
 (72) ALRUWAILI, Khalid Mohammed, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10888 (SA)
 (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 43/26 **EN E-1739540** 2024 11 06 **4121633**
 (86) IB21052068 2021 03 12 2021712579
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON BOHRLOCHINTERAKTIONEN
 (30) US 2020 03 18 202062991538 P
 (72) LIM CHEN NING, Ivan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) NEMETH, Tamas, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BARTEL, David C., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) ZHANG, Zhishuai, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) TAN, Yunhui, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) STEFANI, Joseph P., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) DISIENA, James P., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BEVC, Dimitri, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) HUGHES, Kelly, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

E21B 47/117 **EN E-1739541** 2024 11 06 **3951134**
 (86) 2018 01 05 2021198542
 (73) Exedra AS, 4018 Stavanger, Bøkelunden 4 (NO)
 (54) STECKER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER INTEGRITÄT EINER BOHRLOCHBARRIERE
 (30) NO 2017 01 06 20170026
 (30) NO 2017 02 21 20170248
 (30) NO 2017 06 23 20171031
 (72) Pedersen, Bernt Reinhardt, 4018 Stavanger (NO)

E21B 47/12 **EN E-1739542** 2024 11 06 **3337954**
 (86) US15056475 2015 10 20 2015906827
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) AUFBAU UND VERKAPSELUNG EINES ANTENNENABSCHNITTS EINES BOHRLOCHWERKZEUGS
 (72) RASHID, Kazi M., Spring, Texas 77379, 9603 Woodcliff Lake Drive (US)
 (72) LEVCHAK, Michael J., Tomball, Texas 77375, 22415 Windbourne Drive (US)
 (72) KOROVIN, Alexei, Houston, Texas 77008, 2611 Lawrence Street (US)

E21D 11/10 **EN E-1739543** 2024 11 06 **4159975**
 (86) 2022 09 30 2022199018
 (73) Sointek S.r.l., 37010 Affi (VR), Via Giovanni Pascoli, 4 (IT)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUM STÜTZEN UND BEWEGEN VON SCHALUNGEN FÜR DEN BAU VON TUNNELN
 (30) IT 2021 10 01 202100025274
 (72) Roberto, Roberto, 37010 Affi (VR) (IT)
 (72) Mancini, Michele, 37010 Affi (VR) (IT)

E21F 3/00 **FR E-1739544** 2024 11 06 **4112878**
 (86) 2021 07 01 2021405004
 (73) ECCUS SA, 1805 Jongny, Chemin de Nant 2 (CH)
 (54) LUFTWÄRMETAUSCHER MIT INTEGRIERTEM LUFTANTRIEB FÜR UNTERIRDISCHE BAUWERKE
 (72) Cousin, Benoît, 1003 Lausanne (CH)
 (72) Bourget, Andrew, 1805 Jongny (CH)

E21F 17/18 **EN E-1739545** 2024 11 06 **4158158**
 (86) FI21050377 2021 05 26 2021729910
 (73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG VON BELASTUNGSÄNDERUNGEN IN EINER AUSGRABUNG
 (30) FI 2020 05 26 20205536
 (72) UOTINEN, Lauri, 02660 Espoo (FI)

F01C 1/18 **EN E-1739546** 2024 11 06 **3779122**
 (86) 2016 09 01 2020197360
 (73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAFÜR
 (30) US 2015 09 02 201562213524 P
 (72) Afshari, Thomas, Phoenix, AZ Arizona 85042, 517 E. Mineral Road (US)

F01D 5/08 **EN E-1739547** 2024 11 06 **4105439**
 (86) 2022 05 19 2022174264
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) DROSSELMECHANISMUS UND TURBINE
 (30) JP 2021 06 16 2021100321
 (72) Iwai, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
 (72) Ono, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)

F01D 5/18 **EN E-1739548** 2024 11 06 **3351731**
 (86) 2018 01 19 2018152646
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HINTERKANTENKONFIGURATION MIT GEGOSSENEN SCHLITZEN UND
 GEBOHRTEN FILMLÖCHERN
 (30) US 2017 01 19 201715409613
 (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive
 (US)

F01D 5/18 **FR E-1739549** 2024 11 06 **4107368**
 (86) FR21050393 2021 03 09 2021715946
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT RIPPEN ZWISCHEN KÜHLAUSGÄNGEN MIT
 KÜHLÖCHERN
 (30) FR 2020 03 18 2002647
 (72) OSTINO, Léandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BOTREL, Erwan, Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1739550** 2024 11 06 **4112882**
 (86) 2022 07 04 2022182899
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KÜHLANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
 (30) US 2021 07 02 202163217788 P
 (72) PLACE, Emma J., New Hartford, 06057 (US)
 (72) PETERS, Christopher J., Los Lunas, 87031 (US)
 (72) DeGRAY, Jeffrey J., Somers, 06071 (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107 (US)
 (72) JENNINGS, Timothy J., New Britain, 06051 (US)
 (72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US)
 (72) FREDETTE, Jeremy B., West Hartford, 06107 (US)

F01D 9/04 **EN E-1739551** 2024 11 06 **3093445**
 (86) 2016 05 10 2016169048
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINEN-LEITSSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2015 05 11 201514708939
 (72) BOEKE, Mark A., Plainville, CT Connecticut 06062, 6 Tillage Ct. (US)
 (72) RAJCHEL, Kevin, Vernon, CT Connecticut 06066, 89 Overbrook Drive (US)
 (72) BLAKE, Mosheshe Camara-Khary, Manchester, CT Connecticut 06404, 91
 Elm Street, Apt. 219C (US)
 (72) SIMMS, Vincent E., Bloomfield, CT Connecticut 06002, 15 Farmstead Circle
 (US)

F01D 9/04 **FR E-1739552** 2024 11 06 **4093948**
 (86) FR21050063 2021 01 14 2021719692
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) STATORANORDNUNG EINER TURBOMASCHINE MIT EINEM INNEREN
 DECKBAND MIT DURCH AXIALE TRANSLATION MONTIERTEN VOR- UND
 NACHGELAGERTEN ABSCHNITTEN
 (30) FR 2020 01 23 2000640
 (72) GAILLARD, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) CONGRATEL, Sébastien Serge Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran
 c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) JARROSSAY, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) TABARIN, Pascal Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) TABLEAU, Nicolas Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 9/04 **DE E-1739553** 2024 11 06 **4111035**
 (86) DE21000035 2021 02 23 2021713324
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) LEITSSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2020 02 26 102020202441
 (72) ERTL, Franz-Josef, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer
 Straße 665 (DE)
 (72) HACKENBERG, Hans-Peter, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG
 Dachauer Straße 665 (DE)
 (72) BUCK, Alexander, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer
 Straße 665 (DE)

F01D 11/00 **EN E-1739554** 2024 11 06 **4056813**
 (86) 2022 03 11 2022161540
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do
 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) TURBOMASCHINE
 (30) KR 2021 03 12 20210032706
 (72) JU, Sung Jong, 13532 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SONG, Seung Jin, 08210 Seoul (KR)
 (72) GOO, Bon Han, 23037 Incheon (KR)
 (72) CHO, Geon Hwan, 51408 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

F01D 11/24 **FR E-1739555** 2024 11 06 **3759320**
 (86) FR19050438 2019 02 26 2019715143
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND STEUERINHEIT ZUR STEUERUNG DES SPIELS
 EINER HOCHDRUCKTURBINE
 (30) FR 2018 02 28 1851777
 (72) FRAISSE, Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft Engines
 PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BRUSQ, Tangi Rumon, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran Aircraft
 Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LECORDIX, Jean-Loic Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran
 Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 17/02 **EN E-1739556** 2024 11 06 **3392467**
 (86) 2018 04 13 2018167394
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) PARTIKELDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2017 04 18 201715490029
 (72) DISCHINGER, Dave, 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) NOLCHEFF, Nick, 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 17/16 **EN E-1739557** 2024 11 06 **4148237**
 (86) 2022 09 12 2022195227
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000
 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) MECHANISMUS EINER VERSTELLBAREN LEITSSCHAUFEL,
 GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
 MECHANISMUS EINER VERSTELLBAREN LEITSSCHAUFEL
 (30) US 2021 09 10 202117471733
 (72) COX, Edward, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) POICK, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 21/00 **EN E-1739558** 2024 11 06 **4202191**
 (86) 2022 12 20 2022215211
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) RÜCKHALTESTECKER
 (30) US 2021 12 21 202117557844
 (72) MOFFETT, Utah, Middletown, 06457 (US)

F01D 21/02 **EN E-1739559** 2024 11 06 **4119776**
 (86) 2022 07 12 2022184544
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000
 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) ERKENNUNG VON TURBINENMOTORWELLENSCHERUNG
 (30) US 2021 07 12 202117372761
 (72) McCARTHY, Sean, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) CHAHAL, Jasraj, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) TABAR, Roja, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/02 **EN E-1739560** 2024 11 06 **4174288**
 (86) 2022 09 29 2022198603
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR UNTER
 EISKRISTALLBEDINGUNGEN
 (30) GB 2021 10 29 202115579
 (72) Jones, Geoffrey, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 25/16 **EN E-1739561** 2024 11 06 **3712393**
 (86) 2020 02 19 2020158333
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT LAGERTRÄGERSTRUKTUR
 (30) GB 2019 03 19 201903703
 (72) Chilton, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box
 31 (GB)
 (72) Hicks, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Keown, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)

F01L 1/04 **EN E-1739562** 2024 11 06 **4001612**
 (86) 2020 11 17 2020207995
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
 (72) ANDERSSON, Arne, 435 42 MÖLNLYCKE (SE)

F01N 1/08 **EN E-1739563** 2024 11 06 **4026991**
 (86) 2021 12 21 2021216463
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-
 ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) SATTELFahrRZEUG
 (30) JP 2021 01 08 2021002008
 (72) MURAOKA, Tetsuo, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F01N 3/10 EN E-1739564 2024 11 06 4155511
(86) 2022 09 20 2022196488
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) US 2021 09 22 202117482252
(72) OTT, Trevor Joseph, Anacortes (US)
(72) WEBB, Cynthia Chaffin, Sedro-Woolley (US)
(72) SWART, Charles Wayne Reinhardt, Bellingham (US)

F01N 3/20 EN E-1739565 2024 11 06 4043707
(86) 2022 02 11 2022156241
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) KR 2021 02 15 20210020169
(72) JIN, Dongyoung, 22502 Incheon (KR)
(72) IM, Inhyuk, 22502 Incheon (KR)
(72) KIM, Jiseok, 22502 Incheon (KR)
(72) HYUN, Rin, 22502 Incheon (KR)
(72) WANG, Taejoong, 22502 Incheon (KR)

F01P 5/02 FR E-1739566 2024 11 06 3775516
(86) FR19050728 2019 03 28 2019720951
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(54) VENTILATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 03 28 1852695
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F02B 23/06 EN E-1739567 2024 11 06 3577326
(86) SI17000024 2017 09 15 2017822057
(73) Pecenko, Marta, 1000 Ljubljana, Ob zici 5 (SI)
(54) KOLBENMASCHINE
(30) SI 2017 02 01 201700032
(72) Pecenko, Marta, 1000 Ljubljana, Ob zici 5 (SI)

F02B 33/08 EN E-1739568 2024 11 06 3658758
(86) GB18052060 2018 07 20 2018749478
(73) Dolphin N2 Limited, Shoreham-by-Sea BN43 5FG, c/o Ricardo plc Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)
(54) MOTOR MIT GETEILTEM TAKT
(30) GB 2017 07 27 201712120
(72) OSBORNE, Richard, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
(72) PENDLEBURY, Ken, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
(72) KEENAN, Matthew, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
(72) ATKINS, Andrew, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
(72) WARD, Andrew, Shoreham-by-Sea West Sussex BN43 5FG, c/o Ricardo UK Limited Shoreham Technical Centre (GB)
(72) MORGAN, Robert, Shoreham by Sea Sussex BN43 6TH, 42 Hawkins road (GB)

F02B 39/04 EN E-1739569 2024 11 06 4328418
(86) 2023 08 22 2023192570
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) TURBINENANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2022 08 25 202200017562
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)

F02C 3/30 EN E-1739570 2024 11 06 4134531
(86) 2021 08 12 2021191157
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT WASSER-BRENNSTOFF-EMULSIONEN UND VERFAHREN
(72) SULEIMAN, Baha, New York, 12345 (US)
(72) SELIM, Hatem, New York, 12345 (US)

F02C 7/14 FR E-1739571 2024 11 06 3674531
(86) 2019 12 06 2019214032
(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) LUFT-ÖL-WÄRMETAUSCHER
(30) BE 2018 12 24 201805939
(72) WEICKER, David, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA Route de Liers, 121 (BE)
(72) VLEUGELS, Roel, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA Route de Liers, 121 (BE)
(72) FELLIN, Nicolas, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA Route de Liers, 121 (BE)

F02C 7/18 EN E-1739572 2024 11 06 3628844
(86) 2019 09 25 2019199700
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) GENERATIVE FERTIGBARES BAUTEIL
(30) US 2018 09 26 201816142579
(72) SEBASTIAN, Merin, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
(72) MAHLE, James Patrick, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
(72) YAO, Qizhou Matthew, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
(72) RALLABANDI, Indira Priyadarsini, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
(72) MAHADEVIAIAH, Narendra Dev, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)
(72) HUANG, Hao, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Ave., SE (US)

F02C 7/18 EN E-1739573 2024 11 06 4006325
(86) JP20006463 2020 02 19 2020844627
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) GENERATORKÜHLSYSTEM EINES TURBOFANTRIEBS
(30) JP 2019 07 24 2019136075
(72) SEKI, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Toshikazu, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) ISHII, Shotaro, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

F02C 7/262 EN E-1739574 2024 11 06 4030044
(86) 2022 01 10 2022150685
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOMATISCHES AUSLÖSEN EINES STARTERMOTORBETRIEBS ZUM STARTEN EINES FLUGZEUGMOTORS
(30) US 2021 01 14 202163137603 P
(72) Karnofski, Kent E., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Sikora, Joseph A., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
(72) Shroff, Farhad R., Chicago, IL, 60606-2016 (US)

F02D 41/02 EN E-1739575 2024 11 06 3884147
(86) EP19025399 2019 11 18 2019817138
(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) GB 2018 11 19 201818837
(72) EAGER, Antony, J., Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) LLOYD, Thomas, E., Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)
(72) MOORHOUSE, Peter, Eastfield Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way (GB)

F02F 1/24 EN E-1739576 2024 11 06 3853461
(86) NO19050188 2019 09 18 2019862597
(73) BERGEN ENGINES AS, 5877 Bergen, Postboks 3, Hylkje (NO)
(54) ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON VORKAMMERGAS IN EINEM ZYLINDERKOPF
(30) NO 2018 09 20 20181224
(72) FJELLANGER, Henrik, 5131 Nyborg, Eikáslia 6 (NO)

F02M 21/04 EN E-1739577 2024 11 06 4088016
(86) US21012654 2021 01 08 2021703115
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) PASSIVES PUMPEN ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2020 01 08 202062958645 P
(72) MASTBERGEN, Daniel, B., Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)

F02M 26/70 EN E-1739578 2024 11 06 4227519
(86) 2023 02 10 2023156068
(73) Kamtec, Inc., Chungcheongbuk-do 27818, 15, Godeung 2-gil Iwol-myeon Jincheon-gun (KR)
(54) FAHRZEUGVENTIL
(30) KR 2022 02 15 20220019772
(72) KOO, Jung Suek, 18449 Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Seung Yong, 18449 Hwaseong-si (KR)
(72) SEO, Chang Ho, 18449 Hwaseong-si (KR)

F02N 11/08 EN E-1739579 2024 11 06 3760857
(86) 2020 06 25 2020182381
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANLASSMECHANISMUS FÜR EIN AUTONOMES FAHRENDES FAHRZEUG
(30) JP 2019 06 28 2019121478
(72) YAMANOUCHI, Yuchi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SHITARA, Masaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HATTORI, Ryo, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama Ishiriyama-cho (JP)

F03D 1/00 **EN E-1739580** 2024 11 06 **4144986**
 (86) 2021 09 06 2021382800
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) WINDTURBINENGONDEL MIT MINDESTENS EINER VERSCHIEBBAREN DACHPLATTE
 (72) OCHEDUSZKO, Przemyslaw Jan, 08005 BARCELONA (ES)

F03D 1/06 **EN E-1739581** 2024 11 06 **4214412**
 (86) CN20131322 2020 11 25 2020962718
 (73) Shanghai Electric Wind Power Group Co., Ltd., Shanghai 200241, 8th Floor, 6th Building, No. 555 Dongchuan Road Minhang District (CN)
 (54) VERBINDUNG FÜR SEGMENTIERTE WINDTURBINENSCHAUFEL, SEGMENTIERTE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) DAMGAARD, Brian Baekdahl, Shanghai 200241 (CN)
 (72) DATTA, Vasu, Shanghai 200241 (CN)
 (72) FUKAMI, Koji, Shanghai 200241 (CN)
 (72) ANDERSEN, Peter Bjorn, Shanghai 200241 (CN)

F03D 7/02 **EN E-1739582** 2024 11 06 **4204683**
 (86) EP21074086 2021 09 01 2021770200
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZEITDAUER EINES VERRIEGELUNGSZUSTANDES EINES ROTORS EINER WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE
 (30) EP 2020 09 25 20198406
 (72) GILLING, Lasse, 7100 Vejle (DK)

F03D 7/02 **EN E-1739583** 2024 11 06 **4077919**
 (86) DK20050364 2020 12 15 2020828277
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG EINER GONDEL
 (30) DK 2019 12 20 PA201970824
 (72) GLAVIND, Lars, 8920 Randers NV, Falbe Hansens Vej 3, st. th (DK)
 (72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1739584** 2024 11 06 **4088022**
 (86) DK21050001 2021 01 05 2021700150
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) NETZWERK FÜR EINE MEHRROTORIGE WINDENERGIEANORDNUNG
 (30) DK 2020 01 06 PA202070002
 (72) STEELE, David, 8660 Skanderborg, Kildeparken 169 (DK)
 (72) KROGH, Jens Steen, 8530 Hjortshøj, Asmusvej 5 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1739585** 2024 11 06 **4208641**
 (86) EP21074377 2021 09 03 2021773503
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINENANLAGE
 (30) EP 2020 09 03 20194389
 (72) ENGELS, Wouter Peter, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

F03D 13/20 **EN E-1739586** 2024 11 06 **4077924**
 (86) DK20050363 2020 12 15 2020828276
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER WINDENERGIEANLAGE MIT EINER ENERGIEERZEUGENDEN EINHEIT
 (30) DK 2019 12 16 PA201970773
 (72) MANE, Siddhesh Gopal, Kolhapur 416012, 2656 B Ward, Sathmari Kolhapur (IN)
 (72) SAHOO, Nibedita, Chennai, 620049, Flat-9,3rd Floor, Block-A, Tower Block, Villivakkam (IN)

F03D 17/00 **EN E-1739587** 2024 11 06 **4355996**
 (86) EP22080971 2022 11 07 2022813994
 (73) Power Curve ApS, 9000 Aalborg, Kastetvej 2, st. (DK)
 (54) COMPUTERSYSTEM ZUR BERECHNUNG VON AEP-ÄNDERUNGEN EINER WINDTURBINE AUFGRUND IDENTIFIZIERTER STRUKTURELLER VERSCHLECHTERUNG DER SCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2021 11 05 PA202170545
 (72) GAUDERN, Nicholas, 9000 Aalborg (DK)

F03D 17/00 **EN E-1739588** 2024 11 06 **4323639**
 (86) EP22064152 2022 05 25 2022730284
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) SCHÄTZUNG EINER ÜBERARBEITETEN LEISTUNGSKENNLINIE
 (30) EP 2021 06 09 21382512
 (72) MEINICKE, Alexander, 27568 Bremerhaven (DE)
 (72) FERNANDEZ ROMERO, Ignacio, CP 31012 Pamplona (ES)
 (72) SANTOS, Pablo Desco, 28050 Madrid (ES)

F03G 7/06 **EN E-1739589** 2024 11 06 **3296567**
 (86) 2017 07 17 2017181743
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATOR MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 09 14 201615265505
 (72) GISSEN, Abraham Naroll, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MABE, James Henry, CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NICHOLSON, Douglas E., CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BASS, Micheal A., CHICAGO, IL, 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F04B 7/06 **EN E-1739590** 2024 11 06 **3781814**
 (86) US19027224 2019 04 12 2019720277
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) SELBSTPUMPENDE SPRITZE
 (30) US 2018 04 19 201862659879 P
 (72) MCKINNON, Austin, Jason, Herriman, Utah 84096, 5618 Adeline Ct. (US)

F04B 9/04 **EN E-1739591** 2024 11 06 **3999743**
 (86) US20042452 2020 07 17 2020753575
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) AXIALPUMPEN-BAUGRUPPEN
 (30) US 2019 07 17 201962875069 P
 (72) MYRHUM, JR., James, O., Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)

F04B 23/02 **DE E-1739592** 2024 11 06 **4283121**
 (86) 2022 05 23 2022174828
 (73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
 (54) DOSIERPUMPE FÜR FAHRZEUGWASCHANLAGEN
 (72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß (DE)
 (72) SATTLER, Andreas, 81543 München (DE)
 (72) STECHER, David, 86653 Monheim (DE)

F04B 37/12 **EN E-1739593** 2024 11 06 **3277953**
 (86) US16024452 2016 03 28 2016773905
 (73) Pressure Biosciences, Inc., South Easton, MA 02375, 14 Norfolk Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT HOHEM DRUCK UND HOHER SCHERKRAFT
 (30) US 2015 03 28 201562139706 P
 (72) TING, Edmund, Y., Kent, WA 98031, 23642 123rd. Place SE (US)

F04B 39/00 **EN E-1739594** 2024 11 06 **4098874**
 (86) 2022 03 23 2022163823
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERDICHTER
 (30) KR 2021 06 04 20210072999
 (72) KIM, Kwangwook, 08592 Seoul (KR)
 (72) LIM, Hyeonjun, 08592 Seoul (KR)

F04B 39/02 **DE E-1739595** 2024 11 06 **3557056**
 (86) 2008 12 30 2019176434
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schauffler-Platz 1 (DE)
 (54) KÄLTEMITTELKREISLAUF MIT MEHREREN VERDICHTERSTUFEN
 (30) DE 2008 01 10 102008004569
 (72) Martin, Eduardo, 04435 Schkeuditz, c/o Bitzer Kühlmaschinenbau Schkeuditz GmbH Technik und Entwicklung - Hubkolbenverdichter Industriestrasse 48 (DE)

F04B 39/10 **EN E-1739596** 2024 11 06 **3969755**
 (86) US19036319 2019 06 10 2019732863
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826, 4400 N Alafaya Trail (US)
 (54) GASBETÄTIGTES ENDLOSSTUFENVENTIL FÜR EINEN KOLBENVERDICHTER
 (72) SANFORD, Joel T., New York 14810, 8851 State Route 53 Bath (US)

F04B 43/12 **EN E-1739597** 2024 11 06 **3938656**
 (86) US20022778 2020 03 13 2020774179
 (73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street 7th Floor (US)
 (54) PERISTALTISCHE PUMPE
 (30) US 2019 03 15 201962819016 P
 (72) HOELL, Joseph A., Jr., Dunbarton, New Hampshire 03046, 32 Ordway Road (US)
 (72) MULLER, Alexander, Goffstown, New Hampshire 03045, 8 Mountian View Drive (US)

F04C 13/00 **EN E-1739598** 2024 11 06 **3120027**
 (86) US15021444 2015 03 19 2015765696
 (73) CIRCOR Pumps North America, LLC, Monroe NC 28110, 1710 Airport Road (US)
 (54) ZAHNRADPUMPE MIT ENDPLATTEN ODER LAGERN MIT SPIRALNUTEN
 (30) US 2014 03 21 201461968568 P
 (72) CRAIG, Justin A, Monroe, North Carolina 28112, 3855 Lancaster Hwy (US)
 (72) CATE, Joel E., Indian Trail, North Carolina 28078, 2214 Redwood Drive (US)

F04D 1/06 **EN E-1739599** 2024 11 06 **3332125**
 (86) EP16068851 2016 08 08 2016754454
 (73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
 (54) FLUIDVERARBEITUNGSMASCHINEN UND FLUIDHERSTELLUNGSSYSTEME
 (30) US 2015 08 06 201562201933 P
 (72) BRUNVOLD, Anders, 5258 Blomsterdalen, Skagetjernveien 20 (NO)
 (72) SILDEN, Wiggo, 5228 Nestun, Lilletveitvegen 101A (NO)
 (72) TONNING, Daniel, 5161 Lakseveg, Monrod Mjeldes Vei 29 (NO)

F04D 13/02 **EN E-1739600** 2024 11 06 **3913230**
 (86) KR21000407 2021 01 12 2021743764
 (73) Fluonics Corp., Wonju-si, Gangwon-do 26302, 163-2 Gwanghak-ro Hojeo-myeon (KR)
 (54) MAGNETISCHER ANTRIEB UND HYBRIDPUMPE DAMIT
 (30) KR 2020 01 23 20200009170
 (30) KR 2020 01 23 20200009171
 (30) KR 2020 01 23 20200009172
 (72) LEE, Sang Seon, Wonju-si, Gangwon-do 26386, Musil e-Pyeonhansesang Apt., Musil-dong) 204-503, 89, Mandae-ro (KR)

F04D 15/00 **DE E-1739601** 2024 11 06 **4115088**
 (86) EP21055153 2021 03 02 2021709656
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) DRUCKERHÖHUNGSANLAGE ZUR ERHÖHUNG DES VERSORGUNGSDRUCKS IN DER WASSERVERSORGUNG WENIGSTENS EINER ENTNAHMESTELLE ODER EINES HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERS
 (30) DE 2020 03 03 102020105670
 (72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1739602** 2024 11 06 **3904691**
 (86) 2021 04 26 2021170478
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) ZWISCHENSTUFEN-KAPAZITÄTSREGELVENTIL MIT SEITENSTRÖMUNGSVERTEILUNG UND DURCHFLUSSREGELUNG FÜR MEHRSTUFIGE ZENTRIFUGALVERDICHTER
 (30) US 2020 04 30 202016863764
 (72) JAMES, Rick T, La Crescent, Minnesota, 55947 (US)
 (72) WU, Yuanjie, Onalaska, Wisconsin, 54650 (US)
 (72) THILGES, Christopher Glen, La Crosse, Wisconsin, 64601 (US)
 (72) HARRISON, Mark W, Onalaska, Wisconsin, 54650 (US)
 (72) JOHNSON, Jon C, New Albin, Iowa, 52160 (US)

F04D 17/16 **DE E-1739603** 2024 11 06 **4095389**
 (86) 2022 05 16 2022173590
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) WELLENDICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES WELLENDURCHBRUCHS
 (30) DE 2021 05 27 102021113758
 (72) Weltzer, Jan, 84036 Landshut (DE)
 (72) Sachsenhauser, Andreas, 84034 Landshut (DE)
 (72) Hertreiter, Martin, 84180 Loiching (DE)
 (72) Schmidt, Tobias, 84030 Egolding (DE)

F04D 19/04 **EN E-1739604** 2024 11 06 **3728857**
 (86) GB18053685 2018 12 19 2018829445
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EINE VAKUUMPUMPE
 (30) GB 2017 12 22 201721771
 (72) MIRZA, Ikram Murtaza, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited, Innovation Drive (GB)
 (72) PACKER, Simon, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited, Innovation Drive (GB)

F04D 19/04 **DE E-1739605** 2024 11 06 **4108932**
 (86) 2022 09 29 2022198845
 (73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
 (54) REZIPIENT UND SYSTEM MIT REZIPIENT UND HOCHVAKUUMPUMPE
 (72) SÜDWASSER, Sebastian, 35586 Wetzlar (DE)
 (72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)
 (72) VORWERK, Peter, 35630 Ehringshausen (DE)
 (72) LOHSE, Martin, 35586 Wetzlar (DE)

F04D 29/02 **DE E-1739606** 2024 11 06 **3994359**
 (86) EP20068519 2020 07 01 2020743594
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) PUMPENANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 01 102019004538
 (30) DE 2019 12 10 102019008561
 (30) DE 2020 06 30 102020003929
 (30) DE 2020 06 30 102020003928
 (72) BUTHMANN, Lukas, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Str. 9 (DE)

F04D 29/26 **DE E-1739607** 2024 11 06 **3985259**
 (86) 2021 09 10 2021196053
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) LÜFTER MIT EINEM ROTOR UND EINEM LÜFTERRAD
 (30) DE 2020 10 16 102020127312
 (72) RIEGLER, Peter, 97944 Boxberg (DE)
 (72) BORK, Dominik, 97980 Bad Mergentheim (DE)

F15B 3/00 **EN E-1739608** 2024 11 06 **4290084**
 (86) 2022 06 07 2022177598
 (73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) ANORDNUNG ZUR HYDRAULISCHEN FLUSSVERSTÄRKUNG UND HYDRAULISCHES SYSTEM
 (72) Rodriguez Carmuega, Victor, Madrid (ES)

F15B 11/072 **EN E-1739609** 2024 11 06 **3350454**
 (86) US16052056 2016 09 16 2016778518
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) AKTUATORSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSVENTIL
 (30) US 2015 09 16 201562219251 P
 (30) US 2015 11 05 201514933918
 (72) TARANTINO, Andrea, 20831 Monza, Via Antonio Canova 34 (IT)
 (72) MASTROPIETRO, Federico, Luigi, Marshalltown, Iowa 50158, c/o Fisher Controls International LLC 205 South Center St. (US)
 (72) DORDONI, Filippo, 29020-Gossolengo (PC), Via Marcno 1/d (IT)

F15B 11/17 **EN E-1739610** 2024 11 06 **4209684**
 (86) CN22084822 2022 04 01 2022779137
 (73) Yanshan University, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street Haigang District (CN)
 (54) HYDRAULISCHES AKTIVES AUFHÄNGUNGSDURCHFLUSSREGELSYSTEM
 (30) CN 2021 04 02 202110361524
 (72) ZHAO, Dingxuan, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) ZHU, Jianxu, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) GONG, Mingde, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) LIU, Shuang, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) ZHANG, Zhuxin, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) SUN, Zhiguo, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) NI, Tao, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) YANG, Bin, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) CHEN, Hao, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
 (72) HAN, Mingyuan, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)

F16B 2/24 **EN E-1739611** 2024 11 06 **4177482**
 (86) 2022 11 01 2022204897
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) FEDERVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES BEFESTIGERS MIT GEWINDE EINER SCHRAUBVERBINDUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER SCHRAUBVERBINDUNG
 (30) SE 2021 11 03 2100164
 (72) SUNDBERG, Richard, 197 91 Bro (SE)

F16B 5/02 **EN E-1739612** 2024 11 06 **3334870**
 (86) US16046744 2016 08 12 2016835970
 (73) The Steel Network, Inc., Durham, NC 27709, 2012A T.W. Alexander Drive P.O. Box 13887 (US)
 (54) VERBINDERSYSTEME, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 08 13 201562204841 P
 (72) DIGIROLAMO, Edward, R., Raleigh, NC 27617, 9225 Sanctuary Court (US)
 (72) HERRMANN, James, E., Raleigh, NC 27609, 1208 Fairfax Drive (US)

F16B 5/08 **EN E-1739613** 2024 11 06 **3973810**
 (86) JP20020082 2020 05 21 2020809543
 (73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
 (54) LASERSCHWEISSBARER KLETTVERSCHLUSS
 (30) JP 2019 05 21 2019094986
 (30) JP 2019 05 21 2019094987
 (72) ONO, Satoru, Sakai-shi, Fukui 910-0273, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 56, Nouno, Maruoka-cho (JP)
 (72) FUJISAWA, Yoshikatsu, Sakai-shi, Fukui 910-0273, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 56, Nouno, Maruoka-cho (JP)

F16B 11/00	DE E-1739614	2024 11 06	4077953	F16B 33/00	EN E-1739623	2024 11 06	3622187
(86) EP20084435	2020 12 03	2020820106		(86) NL18050297	2018 05 07	2018731537	
(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)				(73) Partnership Twello B.V., 3072 MK Rotterdam, Van der Hoevenplein 62 (NL)			
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM BEFESTIGEN AUF EINEM BAUTEIL DURCH REIBSCHWEISSEN				(54) SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBE			
(30) DE 2019 12 19 102019135240				(30) NL 2017 05 08 2018866			
(72) KITTEL, Dieter, 57334 Bad Laasphe (DE)				(72) VELDHOEN, George Gustaaf, 3072 MK Rotterdam, Van der Hoevenplein 62 (NL)			
(72) MÜLLER, Niko, 57319 Bad Berleburg (DE)							
(72) ENGEL, Danni, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE)							
F16B 12/20	EN E-1739615	2024 11 06	3907413	F16C 11/06	EN E-1739624	2024 11 06	4012206
(86)	2013 09 12	2021179578		(86) JP20033276	2020 09 02	2020861584	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)				(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWEI MITEINANDER ZU VERBINDENDE MÖBELTEILE SOWIE MÖBEL MIT SOLCH EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG				(54) NEIGEFahrZEUG			
(30) US 2012 09 12 201261700092 P				(30) JP 2019 09 02 2019159312			
(72) DEMAN, Luc, B-8870 Izezem (BE)				(30) WO 2020 02 03 PCT/JP2020/003985			
(72) MAERTENS, Luc, B-8810 Lichtervelde (BE)				(72) TAKIMOTO, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)			
F16B 12/40	DE E-1739616	2024 11 06	3992474	F16C 17/04	EN E-1739625	2024 11 06	3954914
(86)	2021 10 18	2021203180		(86) JP20015696	2020 04 07	2020787693	
(73) Sedus Systems GmbH, 59590 Geseke, Salzkottener Strasse 65 (DE)				(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)			
(54) ANORDNUNG AUS WENIGSTENS ZWEI WINKLIG MITEINANDER VERBUNDENEN RUNDROHRPROFILIEN				(54) GLEITKOMPONENTEN			
(30) DE 2020 11 03 202020106291 U				(30) JP 2019 04 09 2019074466			
(72) Wibbeke, Alfred, 59590 Geseke (DE)				(72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)			
(72) Bohnet, Jens, 79761 Waldshut-Tiengen (DE)							
F16B 13/06	EN E-1739617	2024 11 06	4222386	F16C 19/22	DE E-1739626	2024 11 06	4212748
(86) EP21075452	2021 09 16	2021794306		(86)	2023 01 10	2023150846	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)				(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)			
(54) SPREIZDÜBEL MIT DECKMUTTER MIT NACHGIEBIGEM STOPFEN				(54) KÄFIGSEGMENT FÜR EINEN SEGMENTKÄFIG			
(30) EP 2020 09 30 20199201				(30) DE 2022 01 13 102022200326			
(72) SPAMPATTI, Matteo, 9470 Buchs (CH)				(72) Beyfuss, Berthold, 97535 Wasserlosen-Kaisten (DE)			
(72) SANCHEZ LOPEZ, Marco, 9000 St Gallen (CH)				(72) Friedrich, Hans-Jürgen, 97486 Königsberg-Römershofen (DE)			
(72) LOHER, Markus, 9000 St. Gallen (CH)				(72) Radina, Alfred, 97711 Poppenlauer (DE)			
(72) BENCSIK, Gábor Menyhért, 6035 Ballószög (HU)				(72) Soellner, Maximilian, 97494 Bundorf (DE)			
				(72) Schierling, Jonas, 97437 Hassfurt (DE)			
				(72) Kemmer, Martin, 97440 Werneck (DE)			
F16B 15/00	DE E-1739618	2024 11 06	4283140	F16D 1/10	EN E-1739627	2024 11 06	4281677
(86)	2023 03 15	2023162111		(86) EP23052008	2023 01 27	2023702547	
(73) BAUSSMANN Collated Fasteners GmbH, 57413 Finnentrop, Industriepark Wiethfeld Eibachstraße 15 (DE)				(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44114, 6035 Parkland Boulevard (US)			
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT AUS HOLZ UND/ODER HOLZWERKSTOFFEN				(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)			
(30) DE 2022 05 24 102022113140				(54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINER HYDRAULISCHEN EINHEIT, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE UND HYDRAULISCHE EINHEIT			
(72) Baußmann, Winfried, 57413 Finnentrop (DE)				(30) US 2022 01 31 202263304989 P			
				(30) US 2022 10 11 202263414949 P			
F16B 19/00	DE E-1739619	2024 11 06	3976977	(72) PELZ, Raimund, 09125 Chemnitz (DE)			
(86) EP20063464	2020 05 14	2020726382		(72) KEIL, Maximilian, 09113 Chemnitz (DE)			
(73) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, 74670 Forchtenberg-Ernstbach, Carl-Arnold-Straße 25 (DE)				(72) MYERS, Kyle J., Hilliard, Ohio 43026 (US)			
(54) VERBINDUNGSELEMENT				(72) MACK, David E. N., New Ulm, Minnesota 56073 (US)			
(30) DE 2019 05 24 102019207681				(72) MAGNUSSON, Fredrik, 46158 Trollhättan (SE)			
(72) LUTZ, Florian, 74670 Sindringen, Jagsthäuser Str. 23 (DE)				(72) KAYANI, Omer Khaleeq, 46254 Vänersborg (SE)			
F16B 19/10	EN E-1739620	2024 11 06	3969764	F16D 3/04	DE E-1739628	2024 11 06	3312445
(86) US19032349	2019 05 15	2019928861		(86)	2017 09 18	2017191542	
(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)				(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)			
(54) BLINDNIETE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG				(54) BAUEINHEIT			
(72) PIERCE, Troy Don, Hewitt, TX 76643 (US)				(30) DE 2016 09 29 102016218830			
(72) WILCOX, Robert B., McGregor, TX 76657 (US)				(72) ZIKA, Thomas, 3350 Haag, Linzer Straße 25/2/44 (AT)			
(72) BRANCH, Justin, Waco, TX 76706 (US)				(72) Preisinger, Gerwin, 4522 Sierning, Lachmayring 26 (AT)			
F16B 23/00	EN E-1739621	2024 11 06	3857076	F16D 3/18	DE E-1739629	2024 11 06	3992483
(86) US19052939	2019 09 25	2019783892		(86)	2021 09 22	2021198205	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Str. 1 (DE)			
(54) PFEILER-TRÄGER-BEFESTIGUNGSMITTEL				(54) ANTRIEBSEINHEIT AUS EINEM MOTOR, EINEM GETRIEBE UND EINER DIESE VERBINDENDEN KUPPLUNG			
(30) US 2018 09 26 201862737046 P				(30) DE 2020 11 02 102020128735			
(30) US 2019 04 16 201962834856 P				(72) SILBERHORN, Richard, 90530 Wendelstein (DE)			
(30) US 2019 09 24 201916580465				(72) PORT, Fabian, 91054 Erlangen (DE)			
(72) DILL, Michael C., Glenview, Illinois 60025, c/o ITW Construction - Residential and Renovation 155 Harlem Avenue (US)							
(72) STEMPER, Daniel J., Lake Forest, Illinois 60045, c/o ITW Construction - Residential and Renovation 13825 W. Business Center Dr. (US)				F16D 3/84	EN E-1739630	2024 11 06	4226062
(72) STUDENROTH, Brent A., Lake Forest, Illinois 60045, c/o ITW Construction - Residential and Renovation 13825 W. Business Center Dr. (US)				(86) FI21050595	2021 09 06	2021787003	
(72) VERSINO, Anthony M., Lake Forest, Illinois 60025, c/o ITW Construction - Residential and Renovation 13825 W. Business Center Dr. (US)				(73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)			
F16B 23/00	EN E-1739622	2024 11 06	3759364	(54) BEWEGLICHE KUPPLUNG MIT EINER ABDECKUNG UND EINE ELEKTROMECHANISCHER ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG			
(86) IB19051742	2019 03 04	2019760616		(30) FI 2020 10 05 20205970			
(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)				(72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 LAPPEENRANTA (FI)			
(54) RUTSCHHEMMENDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG				(72) PYRHÖNEN, Olli, 53851 LAPPEENRANTA (FI)			
(30) US 2018 03 02 201862637692 P				(72) SOPANEN, Jussi, 53851 LAPPEENRANTA (FI)			
(30) US 2018 11 07 201862756938 P				(72) LAUKKANEN, Jorma, 53851 LAPPEENRANTA (FI)			
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)				(72) AARNIOVUORI, Lassi, 53851 LAPPEENRANTA (FI)			
(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)							

F16D 13/52 **EN E-1739631** 2024 11 06 **4137715**
 (86) JP20034742 2020 09 14 2020930808
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 13 2020071890
 (72) OZAWA Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) CHEN Han Hiong, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIMOTO Katsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

F16D 13/64 **EN E-1739632** 2024 11 06 **3855037**
 (86) JP19003428 2019 01 31 2019861742
 (73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NASSEN REIBSCHEIBE, NASSE REIBSCHEIBE UND NASSE LAMELLENKUPPLUNGEN MIT EINER NASSEN REIBSCHEIBE
 (30) JP 2018 09 21 2018176803
 (72) YAGI, Shintaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) KIUCHI, Katsumasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo, 7000-46, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

F16D 27/01 **EN E-1739633** 2024 11 06 **4180682**
 (86) CN20141460 2020 12 30 2020954011
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG
 (30) CN 2020 09 18 202010989272
 (72) YU, Ping, Beijing 100015 (CN)
 (72) YANG, Changqi, Beijing 100015 (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100015 (CN)
 (72) CAO, Yang, Beijing 100015 (CN)

F16D 27/09 **EN E-1739634** 2024 11 06 **4253782**
 (86) 2022 11 28 2022209920
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) MONOSTABILE ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG
 (30) CN 2022 04 02 202210350721
 (72) CAO, Yang, Beijing (CN)
 (72) YU, Ping, Beijing (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing (CN)
 (72) LIU, Guoshan, Beijing (CN)

F16D 55/226 **DE E-1739635** 2024 11 06 **4374085**
 (86) EP23079654 2023 10 24 2023794059
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) BE 2022 12 08 202205999
 (30) BE 2023 03 10 202305178
 (72) SZIMANDL, Barna, 9473 Gams (CH)
 (72) PONGRATZ, Dennis, 6842 Koblach (AT)
 (72) SLATINSKY, Jan, 9470 Buchs (CH)

F16D 65/00 **EN E-1739636** 2024 11 06 **3971438**
 (86) 2021 09 15 2021196966
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) BREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG
 (30) US 2020 09 18 202017025869
 (72) Philpott, Daniel, Troy, 48084 (US)
 (72) Bellemore, Brian, Pointe-Aux-Roches, NOR 1N0 (CA)

F16F 1/26 **EN E-1739637** 2024 11 06 **4008926**
 (86) 2020 12 04 2020211871
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BLATTFEDERHALTERUNG
 (72) RAMASAMY, Venkatachalam, Bangalore, Karnataka 560048 (IN)
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bengaluru, Karnataka 560093 (IN)

F16F 1/366 **EN E-1739638** 2024 11 06 **3673184**
 (86) CA18050993 2018 08 16 2018847968
 (73) Ressorts Liberte Inc., Montmagny, Québec G5V 4G2, 173 rue des Industries (CA)
 (54) SCHRAUBENFEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 08 24 201762549602 P
 (72) FOURNIER, René, Lévis, Québec G6W 6P4, 647 rue Hector-Fabre (CA)
 (72) MASSON, François, Quebec, Québec G1W 4C7, 1094 Rue d'Amiens, App 5 (CA)
 (72) DESJARDINS, Luc, Notre Dame Des Prairies, Québec J6E 0N7, 30 place Raoul Rivest (CA)
 (72) BÉLANGER, Germain, Saint-Germain De Grantham, Québec JOC 1K0, 406 Tessier (CA)

F16F 1/44 **EN E-1739639** 2024 11 06 **4244501**
 (86) IT21050361 2021 11 04 2021802833
 (73) Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, 41121 Modena, Via Università 4 (IT)
 (54) AXIALDÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT ELASTOMEREN
 (30) IT 2020 11 11 202000027029
 (72) OYEDEJI, Federico, 41121 MODENA (IT)
 (72) PELLICIARI, Matteo, 41121 MODENA (IT)
 (72) LANZONI, Luca, 41121 MODENA (IT)
 (72) TARANTINO, Angelo Marcello, 41121 MODENA (IT)
 (72) SALARDI, Enrico, 41121 MODENA (IT)

F16F 9/28 **EN E-1739640** 2024 11 06 **3650728**
 (86) 2019 09 26 2019199833
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DÄMPFUNGSEINHEIT UND HAUSHALTSGERÄT MIT DER DÄMPFUNGSEINHEIT
 (30) TR 2018 10 12 201815157
 (72) Akça, Ali, - Tekirdag, Istasyon Mah. Garnizon Sok. No:4 D:16 Çerkezköy (TR)
 (72) Baumann, Christian, 89567 Sontheim-Brenz, Herzogin-Juliane-Str. 7 (DE)
 (72) Caglin, Muharrem Ümit, 34535 ISTANBUL, Batıköy Mah. Fevzi Çakmak Cad. Cenk Villalari No:65-Z Büyükcemece (TR)
 (72) Engin, Ercan, 59510 TEKIRDAG, Ismetpasa Mah. Organize Emlak Konutlari Kizilcam-5 D:27 Kapakli Cerkezoy (TR)
 (72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
 (72) Sahin, Aydin, 34310 ISTANBUL, Cihangir Mah. Kelebek Sok. No:23 Avcilar (TR)

F16F 9/48 **EN E-1739641** 2024 11 06 **3760894**
 (86) JP19007712 2019 02 27 2019760964
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) FLUIDDÄMPFER UND SCHRAUBWERKZEUG
 (30) JP 2018 03 01 2018036896
 (72) TANAKA Hiroshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

F16G 13/07 **FR E-1739642** 2024 11 06 **3150882**
 (86) 2016 09 28 2016191116
 (73) Guerif, Sébastien, 49400 Saumur, 19 rue de la Petite Bilange (FR)
 (73) Couchot, Patrick, 49680 Neuville, Le Bois Saint Marc (FR)
 (54) MODULELEMENT EINER KETTE, DAS ÜBER FREI SCHWENKBARE LAGERZAPFEN UND AUSGEWOGENE REIBPAARE VERFÜGT, UND MIT SOLCHEN ELEMENTEN AUSGESTÄTTETE KETTEN
 (30) FR 2015 09 30 1559290
 (30) FR 2016 08 12 1657756
 (72) Guerif, Sébastien, 49400 Saumur, 19 rue de la Petite Bilange (FR)
 (72) Couchot, Patrick, 49680 Neuville, Le Bois Saint Marc (FR)

F16G 15/06 **DE E-1739643** 2024 11 06 **4033120**
 (86) 2022 01 11 2022150886
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES KETTENSTRANGS AN EINEM HALTEMITTEL
 (30) DE 2021 01 26 102021101592
 (72) Arrigoni Neri, Marco, 22046 Merone (IT)
 (72) Farina, Luigi, 23843 Dolzago (IT)

F16H 3/08 **EN E-1739644** 2024 11 06 **3559509**
 (86) US17044505 2017 07 28 2017885352
 (73) Eaton Cummins Automated Transmission Technologies, LLC, Galesburg, MI 49053, 13100 East Michigan Ave. (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTE HOCHLEISTUNGSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 12 22 201662438201 P
 (30) US 2017 02 28 201762465021 P
 (72) PETERSON, Paul, Scotts, Michigan 49088, 9328 Arrowhead Drive W. (US)
 (72) JACKSON, Graeme, Andrew, Kalamazoo, Michigan 49009, 9337 Himalayas Avenue (US)
 (72) SMITH, Timothy, Scott, Paw Paw, Michigan 49079, 42600 County Road 665 (US)
 (72) WILSON, Paul, Otsego, Michigan 49078, 873 Lincoln Road (US)
 (72) CHIMNER, Christian, Royal Oak, Michigan 48067, 316 Gardenia Avenue (US)
 (72) WOTA, Andrzej, 80180 Gdansk, St A Huenefelda 32/6 (PL)
 (72) WINK, Carlos, H., Portage, Michigan 49024, 6731 Edgefield Street (US)
 (72) SHEEN, Benjamin, S., Schoolcraft, Michigan 49087, 9906 S. 10th Street (US)
 (72) MCGOVERN, Kevin, Canton, Michigan 48187, 48789 Castleside Drive (US)
 (72) WADAS, David, L., Kalamazoo, Michigan 49009, 5284 Huntwick Road (US)
 (72) REINOEHL, Troy, Scott, Pine, Colorado 80470, 396 Meadow Drive (US)
 (72) WHITAKER, James, Lee, Hicksville, Ohio 43526, 11630 Casebeer-Miller Road (US)
 (72) PETERSON, Steven, Michael, LaOtto, Indiana 46763, PO 15 405 S. Main Street (US)
 (72) MCCLELLAN, Clinton, Lee, Avilla, Indiana 46710, 1489 South Old State Road 3 (US)
 (72) FERNALD, Paige, Elizabeth, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 4421 Impatiens Avenue N. (US)
 (72) DAVID, William, A., Fort Wayne, Indiana 46845, 12229 Seamist Place (US)
 (72) KAWALE, Sujay, Sedro-Woolley, Washington 98284, 291 Thompson Road (US)
 (72) CONNOLLY, Thomas, Portage, Michigan 49002, 2481 Bay Side Avenue (US)
 (72) GRIFFITHS, Justin, Keith, Clarkston, Michigan 48348, 8945 Autumnlglo Drive (US)
 (72) FURNER, Joseph, Paul, Ann Arbor, Michigan 48104, 1469 King George Boulevard (US)
 (72) CHEN, Sipei, Novi, Michigan 48374, 47258 Cider Mill Drive (US)
 (72) HAWARDEN, Jeff, Rossendale Lancashire BB4 4LF, 9 Laburnum Road Helmsore (GB)
 (72) WANG, Yeidei, Kalamazoo, Michigan 49009, 8221 Talaria Terrace (US)
 (72) MAURER, Adam, Christopher, Portage, Michigan 49024, 6039 Milham Woods Court (US)
 (72) SMITH, Carl, Christopher, Chorley Lancashire PR7 1JZ, 20 Harrington Road (GB)
 (72) MCKENZIE, Ian, Daniel, Kalamazoo, Michigan 49009-4583, 5715 Blue Spruce Lane (US)
 (72) PAULS, Ryan, Kalamazoo, Michigan 49009, 1197 Laurel Wood Street (US)
 (72) BUSDIECKER, Matthew, R., Beverly Hills, Michigan 48025, 31650 Westlady (US)
 (72) DEBOER, Christopher, Kalamazoo, Michigan 49009, 6212 N. 6th Street (US)

F16H 3/083 **EN E-1739645** 2024 11 06 **4047239**
 (86) 2022 02 10 2022156120
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG UND SCHALTMECHANISMUS FÜR EINE SCHALTMUFFE
 (30) US 2021 02 18 202117178510
 (72) Chandrashekar, Supreeth, Troy, 48084 (US)
 (72) Zueski, David, Troy, 48084 (US)

F16H 3/091 **EN E-1739646** 2024 11 06 **4325085**
 (86) 2022 08 18 2022191072
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand (SE)

F16H 25/24 **EN E-1739647** 2024 11 06 **4242490**
 (86) JP22038134 2022 10 13 2022879575
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) MUTTER UND KUGELGEWINDETRIEBE MIT DERSELBEN
 (30) JP 2022 01 27 2022010680
 (72) ABE, Yasuaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) YUMIBA, Shuhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
 (72) WATANABE, Yasumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16H 37/06 **EN E-1739648** 2024 11 06 **3918231**
 (86) IN20050085 2020 01 25 2020747896
 (73) Monter Technologies Pvt.Ltd, Pune 411007, Maharashtra, Flat No.12, Usha Manohar Society Survey No.152/4 Aundh (IN)
 (54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) IN 2019 01 31 201921003827
 (72) SANJEEV ANAND, Rishabh, Pune 411045, 204 Nirmal Hriday Nr. Merrygold Inn Baner (IN)
 (72) SINGH, Ankit, Pune 411008, NCL Pump House NCL Colony Nr. Volkswagen Showroom Pashan Road (IN)

F16H 39/14 **DE E-1739649** 2024 11 06 **4187127**
 (86) 2022 09 20 2022196464
 (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
 (54) HYDROMECHANISCHES GETRIEBE SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE
 (30) DE 2021 11 22 102021130502
 (72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg (DE)
 (72) Surrmann, Sebastian, 33824 Werther (DE)
 (72) Stertkamp, Helge, 33334 Gütersloh (DE)

F16H 57/032 **DE E-1739650** 2024 11 06 **3814657**
 (86) EP19025198 2019 06 24 2019735210
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GETRIEBES
 (30) DE 2018 06 27 102018005083
 (72) MORITZ, Thorsten, 76698 Ubstadt-Weiher, Weidenacker 2 (DE)
 (72) WIECZOREK, Dorothee, 74015 Bretten, Carl-Zeller-Str. 4 (DE)

F16H 61/32 **FR E-1739651** 2024 11 06 **3867549**
 (86) EP19076312 2019 09 27 2019773475
 (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) ANORDNUNG ZUR INTERNEN AUSWAHLSTEUERUNG EINES GETRIEBES
 (30) FR 2018 10 15 1859532
 (72) TERRASSE, Didier, 78360 MONTESSON, 30 rue Eder Degas (FR)
 (72) MOREIRA, Michel, 94400 Vitry-sur-Seine, 1 rue Blaise Pascal (FR)

F16H 63/04 **FR E-1739652** 2024 11 06 **4092295**
 (86) 2022 05 16 2022173529
 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND DAMIT VERBUNDENES VERFAHREN
 (30) FR 2021 05 18 2105177
 (72) DEMANET, Didier, 57820 SAINT-LOUIS (FR)

F16H 63/34 **DE E-1739653** 2024 11 06 **3667128**
 (86) 2019 02 21 2019158621
 (73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
 (54) PARKSPERRE ZUM FESTSTELLEN EINES GETRIEBES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PARKSPERRE
 (30) DE 2018 12 13 102018132182
 (72) Kammerer, Andreas, 78052 Obereschach, Altweg 1 (DE)
 (72) Schulz, Florian, 78086 Brigachtal, Marbacher Straße 4 (DE)
 (72) Hermann, Rolf, 78126 Königfeld, Bismarkstraße 24 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1739654** 2024 11 06 **3726099**
 (86) 2020 04 15 2020169630
 (73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) PARKSPERRANORDNUNG
 (30) DE 2019 04 18 102019110384
 (72) GEBERT, Stefan, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (72) HEIN, Lothar, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (72) GRANER, Rudolf, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (72) MACHT, Egid, D-96106 Ebern, FTE automotive GmbH Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)

F16J 15/06 **DE E-1739655** 2024 11 06 **3086003**
 (86) 2016 03 11 2016000587
 (73) Klinger GmbH, 65510 Idstein, Richard-Klinger-Straße 37 (DE)
 (54) DICHTUNG IM KRAFTNEBENSCHLUSS ALS CLIPS-SET
 (30) DE 2015 04 23 202015002966 U
 (72) Steffens, Robert, 55124 Mainz, Elsa-Brändström-Straße 69 (DE)
 (72) Royer, Franck, 57905 Sarreinsming, Rue du Maire Wagner 24 (FR)

F16J 15/08 **DE E-1739656** 2024 11 06 **3889473**
 (86) 2021 03 30 2021165749
 (73) REINZ-Dichtungs-GmbH, 89233 Neu-Ulm, Reinzstrasse 3-7 (DE)
 (54) ZYLINDERKOPFDICHTUNG
 (30) DE 2020 03 31 202020101730 U
 (72) SALZMANN, Jochen, 89233 Neu-Ulm, Jahnstrasse 24/1 (DE)
 (72) WALDVOGEL, Johann, 86381 Krumbach, Augsburgsburger Strasse 35k (DE)

F16J 15/18 EN E-1739657 2024 11 06 3816490
 (86) JP19019499 2019 05 16 2019804266
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) DICHTUNGSRING
 (30) JP 2018 05 17 2018095697
 (72) KIMURA, Wataru, 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) TAKIGAHIRA, Yoshiaki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KONO, Toru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KASAHARA, Hidetoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HIROMATSU, Jun, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OTA, Takafumi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16K 1/34 EN E-1739658 2024 11 06 3971454
 (86) 2017 03 21 2021207452
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER IN EINER FAHRZEUG-KLIMAAANLAGE ODER WÄRMEPUMPE EINSCHLIESSLICH EINES DURCHFLUSSREGELVENTILS ZUR REGELUNG DER DURCHFLUSSREGELUNG
 (30) DE 2016 03 22 102016105302
 (72) Heckt, Roman, 52078 Aachen (DE)
 (72) Kozalla, Philipp, 50935 Köln (DE)
 (72) Arriazu, Laura, 50259 Pulheim (DE)
 (72) Vierkotten, Bernd, 50823 Köln (DE)

F16K 3/00 EN E-1739659 2024 11 06 3922888
 (86) 2014 05 15 2021187224
 (73) Dayco IP Holdings, LLC, Roseville, MI 48066, 16000 Common Road (US)
 (54) DURCH EINEN AKTUATOR BEWEGBARE, GEFEDERTE SCHIEBERVENTILE
 (30) US 2013 05 31 201361829463 P
 (72) GRAICHEN, Brian M., Leonard, 48367 (US)
 (72) FLETCHER, David E., Davison, 48423 (US)
 (72) GILMER, Matt, South Lyon, 48178 (US)

F16K 3/02 EN E-1739660 2024 11 06 3935294
 (86) US20013656 2020 01 15 2020766027
 (73) Valco Instruments Company, Inc., Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
 (54) VENTIL FÜR HOCH- UND ULTRAHOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE
 (30) US 2019 03 04 201962813430 P
 (72) STEARNS, Stanley, D., Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
 (72) PLISTIL, Ales, Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US)

F16K 5/06 EN E-1739661 2024 11 06 4031787
 (86) EP20075592 2020 09 14 2020771299
 (73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
 (73) Aliaxis Utilities & Industry SAS, 34140 Meze, Zone Industrielle Route de Béziers (FR)
 (54) VENTILVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 09 20 19306155
 (72) TEIXEIRA PINTO, José Miguel, 34140 MEZE, c/o ALIAXIS UTILITIES & INDUSTRY SAS Zone Industrielle Route de Béziers (FR)
 (72) LE GOFF, Jean-Philippe, 34140 MEZE, c/o ALIAXIS UTILITIES & INDUSTRY SAS Zone Industrielle Route de Béziers (FR)
 (72) BERNABEU, Malena, 34140 MEZE, c/o ALIAXIS UTILITIES & INDUSTRY SAS Zone Industrielle Route de Béziers (FR)
 (72) ALACID, José, 34140 MEZE, c/o ALIAXIS UTILITIES & INDUSTRY SAS Zone Industrielle Route de Béziers (FR)
 (72) RAVERAU, Jennifer, 78500 SARTROUVILLE, 117 avenue Maurice Berteaux Apt C52 (FR)
 (72) ESTARZIAU, Philippe, 95390 SAINT PRIX, 7 avenue du bois du Luat (FR)
 (72) MOHIER, Frédéric, 91720 PRUNAY SUR ESSONNE, 14 rue Georges Bercher (FR)

F16K 7/12 DE E-1739662 2024 11 06 4051933
 (86) EP20076958 2020 09 25 2020781001
 (73) Grohe AG, 58765 Hemer (DE)
 (54) VENTIL FÜR EINE SANITÄRARMATUR MIT EINEM MEMBRANVENTIL UND EINEM EINSTELLBAREN STEUERSTAB
 (30) DE 2019 10 28 102019129059
 (72) BUCHMÜLLER, Janik, 58239 Schwerte, Kirschbaumsweg 5 (DE)
 (72) HOPFAUF, Harry, 59494 Soest, Am langen Graben 10 (DE)

F16K 11/044 EN E-1739663 2024 11 06 3745006
 (86) 2020 03 26 2020166034
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) WECHSELVENTIL
 (30) US 2019 05 28 201962853382 P
 (72) WOODS, Andrew T, Kalamazoo, MI 49009, 8703 Almerna Drive (US)

F16K 11/044 DE E-1739664 2024 11 06 4051934
 (86) EP20076105 2020 09 18 2020780594
 (73) Grohe AG, 58765 Hemer (DE)
 (54) MISCHKARTUSCHKE MIT KEILFÖRMIGEN WIRBELKÖRPERN
 (30) DE 2019 10 28 102019129058
 (72) KOSTORZ, Ole Benedikt, 58706 Menden, Werringser Straße 96 (DE)
 (72) KICK, Jonas, 58706 Menden, Oeseufer 21 (DE)

F16K 11/07 EN E-1739665 2024 11 06 4030085
 (86) 2021 01 19 2021305062
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FLUIDKREISLAUF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) GRANOTTIER, Nicolas, 69007 Lyon (FR)
 (72) MALSOT, Guillaume, 69970 Marennnes (FR)

F16L 19/028 EN E-1739666 2024 11 06 4123189
 (86) CN21086456 2021 04 12 2021789438
 (73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
 (54) DEMONTAGESICHERE VERBINDUNG UND DEMONTAGESICHERE VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) CN 2020 04 15 202020553775 U
 (72) CHEN, Diyong, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)
 (72) GAO, Wansheng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)
 (72) LOU, Feng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)
 (72) ZHOU, Feng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)

F16L 19/04 EN E-1739667 2024 11 06 4151894
 (86) 2018 01 15 2022199141
 (73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) ROHRVERBINDUNG AUS HARZ
 (30) JP 2017 03 30 2017066844
 (72) FUJII, Makoto, Osaka (JP)
 (72) IIDA, Toshihide, Osaka (JP)
 (72) KOIKE, Tomoyuki, Osaka (JP)
 (72) NARUO, Motoaki, Osaka (JP)

F16L 21/06 EN E-1739668 2024 11 06 4191113
 (86) 2021 12 06 2021461630
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINER Y-VERZWEIGUNG
 (72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) KROCZEK, Piotr, 51-169 Wrocław (PL)
 (72) KUROWSKA, Agata, 51-317 Wrocław (PL)

F16L 25/00 EN E-1739669 2024 11 06 4202279
 (86) 2021 12 27 2021217850
 (73) Nova Siria S.r.l., 10060 Roletto (TO), Via Marconi 4/6 (IT)
 (54) KANAL UND ZUGEHÖRIGES PRODUKTIONSVERFAHREN
 (72) CORDA, Stefano, 10060 ROLETTA (TO) (IT)
 (72) SERAFINI, Roberto, 10060 ROLETTA (TO) (IT)

F16L 27/08 EN E-1739670 2024 11 06 3983712
 (86) EP20065181 2020 06 02 2020730591
 (73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH)
 (54) KARDANISCHE GELENKE ANORDNUNG FÜR ZAPFLUFTSYSTEME
 (30) US 2019 06 16 201916442541
 (72) THOMPSON, Christopher, Newhall, CA 91321, 26228 Ridge Vale Dr. (US)
 (72) PARKER, Matthew, Redondo Beach, CA 90277, 513 Faye Lane (US)
 (72) POSSERT, Eric, Pacoima, CA 91331, 11437 Fox Hollow Lane (US)

F16L 33/207 EN E-1739671 2024 11 06 4038303
 (86) US20050806 2020 09 15 2020781206
 (73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
 (54) VERBINDUNG MIT GECRIMPTEM ENDE FÜR EINEN FLEXIBLEN SCHLAUCH
 (30) US 2019 09 30 201962907808 P
 (72) GUTMANN, Daniel, Aurora, OH 44202, 10120 N. Surfside Circle (US)
 (72) ZABORSZKI, Stephen, J., Northfield Center, OH 44067, 77 Marwyck Drive (US)
 (72) PASHEILICH, Corey, Solon, OH 44139, 31400 Miles Road (US)
 (72) RODRIGUEZ, Angela, Cleveland, OH 44111, 3643 West 128th Street (US)

F16L 33/22 EN E-1739672 2024 11 06 3628907
 (86) 2018 12 18 2018213287
 (73) Uponor Innovation AB, 730 61 Virsbo, c/o Uponor AB P.O. Box 101 (SE)
 (54) KALTDEHNENDES ROHRANSCHLUSSSTÜCK, ROHRVERBINDUNG, SYSTEM, AUSTRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) FI 2018 09 27 20185806
 (30) EP 2018 10 12 18200008
 (72) Adelman, Duane, Lakeville, MN 55044, 11075 166th St. West (US)
 (72) Platt, Adam, Lakeville, MN 55044, 21280 Ridgewood Trail (US)

F16L 37/088 **EN E-1739673** 2024 11 06 **3966482**
 (86) US20031574 2020 05 06 2020802422
 (73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US)
 (54) FLUIDLEITUNGSVERBINDER MIT BEFESTIGUNGSDETEKTION
 (30) US 2019 05 06 201916404551
 (72) IGNACZAK, Brian T., Rochester, MI 48307, 140 Drace (US)
 (72) SCHINDLER, Rene, 63477 Maintal, Hanauer Str.1 (DE)
 (72) PUVOGEL, Thomas A., Kalamazoo, MI 49009, 5230 Appalachian Trail (US)

F16L 39/00 **FR E-1739674** 2024 11 06 **4155597**
 (86) 2022 09 08 2022194723
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) WASSERSTOFFLEITUNG MIT DOPPELTER WAND MIT MINDESTENS EINEM SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON LECKS AN MINDESTENS EINEM VERBINDUNGSSYSTEM, LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN LEITUNG
 (30) FR 2021 09 28 2110236
 (72) SOULIE, Adeline, 31060 TOULOUSE (FR)

F16L 55/027 **EN E-1739675** 2024 11 06 **3966483**
 (86) US20031838 2020 05 07 2020728612
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG EINER DICHTUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN ROHR UND EINEM ZWEITEN ROHR.
 (30) US 2019 05 07 201916405031
 (72) AL OTAIBI, Abdulaziz M., Dhahran, 31311, 1 Eastern Avenue (SA)

F16L 55/10 **DE E-1739676** 2024 11 06 **4033139**
 (86) 2021 12 08 2021020626
 (73) Fr. Jacob Söhne GmbH & Co. KG, 32457 Porta Westfalica, Niedernfeldweg 14 (DE)
 (54) ABSPERRVORRICHTUNG IN EINEM ROHR
 (30) DE 2021 01 22 202021100308 U
 (72) Detweiler, Mario, 16775 Granssee (DE)

F16L 55/30 **EN E-1739677** 2024 11 06 **4025820**
 (86) US20049783 2020 09 08 2020786632
 (73) SeeScan, Inc., San Diego, California 92123, Steven C. Tietsworth 3855 Ruffin Road (US)
 (54) INTEGRIERTES FLEXWELLENKAMERASYSTEM MIT HANDSTEUERUNG
 (30) US 2019 09 06 201962897141 P
 (72) WARREN, Alexander, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (72) MARTIN, Michael, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (72) MARTIN, Jeffery, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)

F16M 11/04 **EN E-1739678** 2024 11 06 **4265954**
 (86) 2023 04 17 2023168197
 (73) Fellowes Holdings B.V., 5384 VL Heesch, Vismeerstraat 3a (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN EINES SCHREIBTISCHZUBEHÖRTEILS BEZÜGLICH EINES TRÄGERS, INSBESONDERE EINER SCHREIBTISCHPLATTE
 (30) NL 2022 04 19 2031625
 (72) Langius, Roelof Hendrik, Heesch (NL)

F16P 3/14 **DE E-1739679** 2024 11 06 **4047256**
 (86) 2021 02 22 2021158499
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINES GEFÄHRENBEREICHS MITTELS EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
 (72) Rauscher, Thorsten, 81379 München (DE)
 (72) Tull, Andreas, 82229 Seefeld (DE)
 (72) Haberer, Hermann, 81379 München (DE)
 (72) Pychal, Martin, 85221 Dachau (DE)
 (72) Jüttner, Andreas, 81543 München (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)

F17C 1/06 **EN E-1739680** 2024 11 06 **3380775**
 (86) US15062656 2015 11 25 2015808511
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM HEIZELEMENT
 (72) ZHAO, Wenping, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) VAN HASSEL, Bart Antonie, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) SUN, Ellen Y., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F17C 1/06 **DE E-1739681** 2024 11 06 **3786513**
 (86) 2019 08 30 2019194606
 (73) NPROXX B.V., 6422 RK Heerlen, Vogt 21 (NL)
 (54) FASERVERSTÄRKTER DRUCKBEHÄLTER
 (72) Tarnowski, Benjamin, 52066 Aachen, Kirberichshofer Weg 14 (DE)

F17C 3/08 **DE E-1739682** 2024 11 06 **3964744**
 (86) 2020 09 08 2020195042
 (73) Salzburger Aluminium Aktiengesellschaft, 5651 Lend, Lend 25 (AT)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES KRYOFLUIDS
 (72) BERGER, Simon, 6391 Fieberbrunn (AT)
 (72) SENDLHOFER, Gernot, 5760 Saalfelden (AT)

F17C 6/00 **EN E-1739683** 2024 11 06 **3128222**
 (86) JP15060116 2015 03 31 2015774389
 (73) Tatsuno Corporation, Tokyo 108-0073, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) FÜLLVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGERD GAS
 (30) JP 2014 04 04 2014077737
 (72) TAKAHASHI, Kazushi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOIKE, Tsuyoshi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) OZEKI, Takeshi, Tokyo 108-0073, c/o TATSUNO CORPORATION 2-6 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

F17C 7/02 **DE E-1739684** 2024 11 06 **4065878**
 (86) AT20060342 2020 09 23 2020780903
 (73) Cryoshelter LH2 GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 91 (AT)
 (73) Cryoshelter BioLNG GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstrasse 91 (AT)
 (54) SYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI KRYOBEHÄLTERN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLUIDS
 (30) AT 2019 11 29 5021019 U
 (72) REBERNIK, Matthias, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstrasse 91 (AT)

F17C 9/04 **EN E-1739685** 2024 11 06 **4119835**
 (86) 2021 07 12 2021185052
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) GASVERSORGUNG
 (72) Brouns, Marcel, 40235 Düsseldorf (DE)
 (72) Jagemann, Johannes, 40235 Düsseldorf (DE)

F17C 13/04 **FR E-1739686** 2024 11 06 **4257868**
 (86) 2023 02 03 2023154947
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VENTIL FÜR EINEN GASBEHÄLTER MIT VERBESSERTEM INTEGRIERTEM EXPANDER
 (30) FR 2022 03 10 2202085
 (72) RUDNIANYN, Philippe, 92182 Antony Cedex (FR)

F21K 9/232 **EN E-1739687** 2024 11 06 **4320379**
 (86) EP22058875 2022 04 04 2022720441
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-FILAMENT-ANORDNUNG
 (30) EP 2021 04 06 21166997
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 8/04 **EN E-1739688** 2024 11 06 **3882512**
 (86) CN19128270 2019 12 25 2019905171
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (73) Suzhou Opplle Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (54) LÜFTERLAMPE
 (30) CN 2018 12 25 201822184347 U
 (72) SHAO, Jie, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21S 10/00 **EN E-1739689** 2024 11 06 **3450826**
 (86) 2018 08 31 2018191997
 (73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)
 (54) WÄRMESCHUTZ- UND HOMOGENISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE LEUCHE
 (30) US 2017 09 01 201762553295 P
 (72) JURIK, Pavel, 75656 Prostedrni Becva, Prostedrni Becva 543 (CZ)
 (72) VALCHAR, Josef, 756 56 Prostedrni Becva, Prostedrni Becva 561 (CZ)

F21S 10/00 **EN E-1739690** 2024 11 06 **3919810**
 (86) CN19123346 2019 12 05 2019913292
 (73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511450, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District (CN)
 (54) SCHEIBE MIT KOMBINIERTEM DYNAMISCHEM EFFEKT UND BÜHNENLAMPE DAMIT
 (30) CN 2019 02 01 201920189851 U
 (72) JIANG, Weikai, Guangzhou, Guangdong 511450, No. 109, Hai Yong Road, Shi Ji Town Pan Yu District. (CN)

F21S 41/27 **EN E-1739691** 2024 11 06 **3861243**
 (86) EP19076128 2019 09 27 2019779847
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES MODUL UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 09 27 201811132222
 (72) CHEN, Fei, Wuhan, Hubei 430014, B2&B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic Technological Development Zone (CN)
 (72) POTTER, Brant, Seymour, Indiana 47274, 1231 A Avenue North (US)
 (72) BAI, Lu, Wuhan, Hubei 430014, B2&B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic Technological Development Zone (CN)
 (72) ORISICH, John, Seymour, Indiana 47274, 1231 A Avenue North (US)
 (72) SERVANTIE, Ambroise, Seymour, Indiana 47274, 1231 A Avenue North (US)
 (72) ZHOU, Rong, Wuhan, Hubei 430014, B2&B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic Technological Development Zone (CN)
 (72) FAN, Lei, Wuhan, Hubei 430014, B2&B4 Building, ShengLong street Wuhan Economic Technological Development Zone (CN)

F21S 45/60 **DE E-1739692** 2024 11 06 **3954938**
 (86) 2021 07 26 2021187652
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT BEHEIZBARER ABDECKSCHEIBE
 (30) DE 2020 08 10 102020121024
 (72) KRATSCHMANN, Klaus, 72762 Reutlingen (DE)
 (72) BREITENBACH, Uwe, 72762 Reutlingen (DE)

F21V 3/06 **EN E-1739693** 2024 11 06 **3929483**
 (86) 2020 09 02 2020194116
 (73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361010, 5F, No. 1511, Fanghu North 2nd Road Huli District (CN)
 (54) FLÄCHENLEUCHTE
 (30) CN 2020 06 22 202021171549 U
 (72) LIN, Huiju, Xiamen, Fujian (CN)
 (72) LIU, Zhengkun, Xiamen, Fujian (CN)
 (72) ZHANG, Jiansheng, Xiamen, Fujian (CN)

F21V 8/00 **EN E-1739694** 2024 11 06 **3491288**
 (86) US16044124 2016 07 26 2016910703
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)
 (54) STABKOLLIMATOR, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
 (72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

F21V 8/00 **EN E-1739695** 2024 11 06 **4025830**
 (86) GB20052030 2020 08 24 2020761883
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) WELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLEITERS
 (30) GB 2019 09 06 201912819
 (30) EP 2019 10 17 19275094
 (72) MASON, Stephen, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way (GB)

F21V 8/00 **EN E-1739696** 2024 11 06 **3688369**
 (86) US17054153 2017 09 28 2017926984
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)
 (54) GITTERGEKOPPELTER LICHTLEITER, ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN MIT OPTISCHER KONZENTRATION
 (72) LI, Xuejian, Menlo Park, CA 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)
 (72) AIETA, Francesco, Menlo Park, CA 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)

F21V 21/35 **EN E-1739697** 2024 11 06 **3723213**
 (86) 2020 04 09 2020169112
 (73) ARTEMIDE S.p.A., 20122 Milano, Corso Monforte 19 (IT)
 (54) SCHIENENELEMENT FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT DIESEM SCHIENENELEMENT
 (30) IT 2019 04 09 201900005436
 (72) de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 Milano, Piazza San Nazaro in Brolo, 15 (IT)
 (72) MOIOLI, Daniele, 20122 Milano, c/o ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte, 19 (IT)
 (72) LEONI, Paolo, 20122 Milano, c/o ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte, 19 (IT)

F21V 23/00 **DE E-1739698** 2024 11 06 **3879173**
 (86) 2021 03 08 2021161363
 (73) Wilhelm Koch GmbH, 48231 Warendorf, Splieterstraße 23 (DE)
 (54) BAUSATZ VON MIT STROM BETRIEBBAREN KOMPONENTEN
 (30) DE 2020 03 11 202020101365 U
 (30) DE 2020 07 29 202020104392 U
 (72) EDENFELD, Johannes Ferdinand, 33397 Rietberg (DE)

F23D 3/24 **EN E-1739699** 2024 11 06 **4345376**
 (86) 2023 01 27 2023153601
 (73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
 (54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EINFACHE DOCHTMONTAGE
 (30) TW 2022 09 27 111136492
 (72) Wu, Wei Cheng, Taichung City (TW)

F23D 14/02 **EN E-1739700** 2024 11 06 **4348113**
 (86) IB22054829 2022 05 24 2022727492
 (73) Sacmi Forni & Filter S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) BRENNER, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2021 05 25 202100013535
 (72) TORO, Alberto, 40026 Imola (BO) (IT)

F23G 7/00 **EN E-1739701** 2024 11 06 **4194753**
 (86) CN21091572 2021 04 30 2021859670
 (73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
 (73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)
 (73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
 (54) VAKUUMPYRÖLYSEVORRICHTUNG FÜR EINE STROMBATTERIE
 (30) CN 2020 08 24 202010858434
 (72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
 (72) MING, Banglai, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

F23N 5/00 **DE E-1739702** 2024 11 06 **3982045**
 (86) 2021 09 02 2021194515
 (73) ebrm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) VERFAHREN UND HEIZGERÄT ZUR FLAMMENÜBERWACHUNG BEI EINER GASVERBRENNUNG
 (30) DE 2020 10 12 102020126642
 (72) Hermann, Jens, 84034 Landshut (DE)
 (72) Michael, Stephan, 01307 Dresden (DE)

F23R 3/28 **EN E-1739703** 2024 11 06 **4086517**
 (86) 2022 04 05 2022166747
 (73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (54) GABELFÖRMIGER PILOTVORMISCHER FÜR EINE HAUPTKLEINMISCHERANORDNUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2021 05 07 202117315016
 (72) BOARDMAN, Gregory, West Chester, 45069 (US)
 (72) NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) ABDELNABI, Bassam Sabry Mohammad, Niskayuna, 12309 (US)
 (72) GIRIDHARAN, Manampathy, West Chester, 45069 (US)
 (72) KEDIYA, Vishal Sanjay, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) SAHANA, Narasimhan, 560066 Bengaluru (IN)

F23R 3/50 **FR E-1739704** 2024 11 06 **4295084**
 (86) FR22050263 2022 02 14 2022708990
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (54) BAUGRUPPE MIT MITTELN ZUR KOMPENSATION EINER AUSDEHNUNGSDIFFERENZ
 (30) FR 2021 02 18 2101556
 (72) DUCHAINE, Patrick, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PAILLARD, Amaury, Benoit, Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CONETE, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LACOMBE, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F24B 1/02 **EN E-1739705** 2024 11 06 **3971477**
 (86) 2021 09 10 2021196132
 (73) The Cashmere Caveman Co, Wild Kitchens Limited, London W1C 1AX, 5 Stratford Place (GB)
 (54) TISCH MIT EINEM HEIZGERÄT
 (30) US 2020 09 18 202017025681
 (30) GB 2020 09 22 202014940
 (72) Ritchie, Guy Stuart, London W1C 1AX (GB)
 (72) True, Nigel, London W1C 1AX (GB)

F24C 14/00 **DE E-1739706** 2024 11 06 **4335330**
 (86) 2023 08 22 2023192804
 (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, 38300 Wolfenbüttel, Halberstädter Straße 2a (DE)
 (54) GEWERBLICHES GÄRGERÄT
 (30) DE 2022 09 09 102022123068
 (72) HÖRSTER, Kay, 38300 Wolfenbüttel (DE)
 (72) KACZMARCZYK, Marian, 38300 Wolfenbüttel (DE)

F24C 15/10 EN **E-1739707** 2024 11 06 **4107436**
 (86) TR20050116 2020 02 17 2020930393
 (73) Mamur Teknoloji Sistemleri San. A.S., 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No:11 (TR)
 (54) GASKOCHPLATTE MIT EINEM TOPFTRÄGER
 (72) GOCER, Mehmet Baris, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)
 (72) YANIK, Omer, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)

F24C 15/10 EN **E-1739708** 2024 11 06 **4107435**
 (86) TR20050117 2020 02 17 2020920233
 (73) Mamur Teknoloji Sistemleri San. A.S., 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No:11 (TR)
 (54) PFANNENTRÄGER FÜR GASKOCHFELD
 (72) GOCER, Mehmet Baris, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)
 (72) YANIK, Omer, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705 Cad. 5008 Sok. No: 11 (TR)

F24C 15/16 FR **E-1739709** 2024 11 06 **3887726**
 (86) EP19081837 2019 11 19 2019802201
 (73) VEHOTEC, 21200 Beaune, 13 Rue de Chevignerot Résidence les Vignes d'Or Bat. B Apt 206 (FR)
 (54) VMEHRZWECK-ZUBEHÖRTRÄGER FÜR ÖFEN
 (30) FR 2018 11 27 1871960
 (72) VINCENT, Olivier, 45190 BEAUGENCY, 30 rue Pierre Couverte (FR)
 (72) SAMUEL, Philippe, 94160 SAINT-MANDE, 5 rue de l'Alouette (FR)

F24C 15/16 EN **E-1739710** 2024 11 06 **4095440**
 (86) JP21001062 2021 01 14 2021743647
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) KOCHER
 (30) JP 2020 01 21 2020007571
 (72) SHINOHARA, Yu, Sakai City, Osaka 5908522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) NISHIJIMA, Masahiro, Sakai City, Osaka 5908522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

F24D 3/10 DE **E-1739711** 2024 11 06 **4047275**
 (86) 2022 02 14 2022156476
 (73) Glen Dimplex Deutschland GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 18 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPENANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPENANLAGE
 (30) DE 2021 02 23 102021201712
 (72) HEYDRICH, Maik, 07907 Oettersdorf (DE)
 (72) RAMMENSEE, Jens, 95030 Hof (DE)
 (72) RÜHROLD, Ian, 95233 Helmbrechts (DE)

F24D 19/10 FR **E-1739712** 2024 11 06 **3650762**
 (86) 2019 11 08 2019207924
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) KONTROLLVERFAHREN EINER THERMISCHEN LEISTUNG ZUM EINSPRITZEN IN EIN HEIZSYSTEM, UND DIESES VERFAHREN NUTZENDES HEIZSYSTEM
 (30) FR 2018 11 12 1860428
 (72) VALLEE, Mathieu, 38054 GRENOBLE, CEA 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) BAVIERE, Roland, 38054 GRENOBLE, CEA 17 avenue des Martyrs (FR)

F24F 1/14 EN **E-1739713** 2024 11 06 **3361166**
 (86) 2017 02 10 2017155592
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEQUELLENLEINHEIT UND KLIMAAANLAGE MIT WÄRMEQUELLENLEINHEIT
 (72) Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Kawano, Satoshi, 8400 Oostende, c/o Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

F24F 7/003 EN **E-1739714** 2024 11 06 **3064844**
 (86) 2015 03 06 2015158008
 (73) Fresh AB, 360 32 Gemla, Box 7 (SE)
 (54) Ventilator
 (72) Söreke, Otto Tomas, 360 32 Gemla, Harensas Gummagard 2 (SE)

F24F 12/00 EN **E-1739715** 2024 11 06 **3985322**
 (86) 2016 03 08 2021212796
 (73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, SK S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
 (54) KLIMAAANLAGE MIT FLÜSSIGKEIT-ZU-LUFT-MEMBRANENERGIEAUSTAUSCHER
 (30) US 2015 05 15 201562162487 P
 (72) MOGHADDAM, Davood Ghadiri, Portland, 97239 (US)
 (72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatchewan, S7H 4A4 (CA)
 (72) GERBER, Manfred, Saskatoon, S7N 6E7 (CA)

F24F 13/10 EN **E-1739716** 2024 11 06 **4148335**
 (86) 2021 09 14 2021196641
 (73) Dantherm Denmark A/S, 7800 Skive, Marienlystvej 65 (DK)
 (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSBELÜFTUNGSEINHEIT, LUFTSTROMAUSTAUSCHEINHEIT UND VORWÄRMERANORDNUNG
 (72) Ziga, Muhamed, Skive (DK)
 (72) Kamstrup, Søren Møgeltoft, Skive (DK)
 (72) Fijan, Boris, Skive (DK)
 (72) Madsen, Allan Nørgaard, Skive (DK)

F24H 1/00 EN **E-1739717** 2024 11 06 **3948101**
 (86) CA20050607 2020 05 06 2020801554
 (73) 9346-6621 Québec Inc. d/b/a Positive Degree, Québec, Québec G1S 4K6, 849 Madeleine de Verchères (CA)
 (54) WARMWASSERBEREITER MIT RECHENELEMENTEN ALS NETZWERK
 (30) US 2019 05 06 201962843632 P
 (72) DUCHESNE, Simon, Québec, Québec G1S 4K6, 849 Madeleine de Verchères (CA)
 (72) DUCHESNE, Dominique, Saint-André, Québec J0J 1T0, 745 ch Champlain (CA)

F24H 1/10 DE **E-1739718** 2024 11 06 **4025841**
 (86) EP20074796 2020 09 04 2020768320
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) NIEDERHALTER ZUM NIEDERHALTEN EINES MESSSENSORS UND WEITERLEITEN EINES ELEKTRISCHEN MESSSIGNALS
 (30) DE 2019 09 05 102019123761
 (72) ARNEMANN, Christian, 37671 Hörter, Hexenstieg 4 (DE)
 (72) HOLTDIRK, Moritz, 59556 Lippstadt, Quellenstraße 78 (DE)
 (72) ENGELKE, Stefan, 38302 Wolfenbüttel, Salzdahlumer Straße 57 b (DE)

F24H 1/10 DE **E-1739719** 2024 11 06 **4025842**
 (86) EP20074904 2020 09 07 2020768329
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) WARMWASSERBEREITER UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES WARMWASSERBEREITERS
 (30) DE 2019 09 05 102019123760
 (72) WOJCIECHOWSKI, Thorsten, 37603 Holzminden, Braunschweiger Straße 21 (DE)
 (72) HOLTDIRK, Moritz, 59556 Lippstadt, Quellenstraße 78 (DE)
 (72) JANZEN, Alexander, 37671 Hörter, Ostpreußenstraße 42 (DE)
 (72) SCHOPPE, Michael, 37627 Lenne, Stadtdendorfer Straße 8 (DE)

F24H 8/00 DE **E-1739720** 2024 11 06 **4047282**
 (86) 2021 02 19 2021158144
 (73) Hoval Aktiengesellschaft, 9490 Vaduz, Austrasse 70 (LI)
 (54) BRENNWERTKESSEL-KONDENSAT-ABFÜHRUNGSVORRICHTUNG
 (72) TELIAN, Markus, 6912 Hörbranz (AT)

F24H 9/00 FR **E-1739721** 2024 11 06 **3679307**
 (86) EP18074229 2018 09 07 2018762342
 (73) Biofluides, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, 300 Avenue de l'Europe ZAC de l'Europe (FR)
 (54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS ABWASSER
 (30) FR 2017 09 08 1758320
 (72) MOURÉ, Alain, 77930 CHAILLY EN BIERE, 24, rue de Melun (FR)

F24H 9/02 EN **E-1739722** 2024 11 06 **3825622**
 (86) JP18027274 2018 07 20 2018926577
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPEN-WARMWASSERVERSORGUNGSEINHEIT ZUR AUSSENANSTELLUNG
 (72) YAMAUCHI, Toshiya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24H 9/02 EN **E-1739723** 2024 11 06 **3943832**
 (86) 2021 07 06 2021184071
 (73) Turk Demir Dokum Fabrikalari, Istanbul, Ataturk Mah. Meric Cad. 1/4/4 Atasehir (TR)
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
 (54) WANDHEIZKESSELVORRICHTUNGEN
 (30) TR 2020 07 23 202011746
 (72) UCAK, Umut, 11300 Bilecik (TR)
 (72) KAYA, Selcuk, 11300 Bilecik (TR)
 (72) BAL, Huseyin, 11300 Bilecik (TR)

F24S 23/30 EN **E-1739724** 2024 11 06 **3795923**
 (86) 2020 02 27 2020159739
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SOLARZELLENVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 18 2019168953
 (72) Ohno, Hiroshi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Usui, Takashi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F25B 9/02 **EN E-1739725** 2024 11 06 **3457051**
 (86) 2018 09 10 2018193375
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG
 DES JOULES-THOMSON-EFFEKTS
 (30) US 2017 09 18 201715707898
 (72) BUNCH, Ernest E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) VETO, Christopher C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

F25B 13/00 **EN E-1739726** 2024 11 06 **4102153**
 (86) JP20003851 2020 02 03 2020917465
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) KOIKE, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/00 **EN E-1739727** 2024 11 06 **4141350**
 (86) JP20019338 2020 05 14 2020935467
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MAGNETISCHES KÜHLGERÄT
 (72) MATSUDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) TONOOKA, Shun, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) OGASAHARA, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 41/20 **EN E-1739728** 2024 11 06 **4083539**
 (86) JP21001398 2021 01 18 2021750355
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin
 Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 02 05 2020018221
 (72) FUKUYAMA, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SASAYAMA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
 LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25C 1/25 **EN E-1739729** 2024 11 06 **3899385**
 (86) KR19017448 2019 12 11 2019901004
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EISMASCHINE
 (30) KR 2018 12 18 20180164111
 (72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) LEE, Woogyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

F25C 5/182 **EN E-1739730** 2024 11 06 **3680587**
 (86) CN18125734 2018 12 29 2018928149
 (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) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2018 11 28 201811436000
 (72) LI, Yu, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (72) WEI, Deming, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (72) JIA, Ying, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (72) CHEN, Wei, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (72) LIU, Dongxian, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (72) ZHENG, Xuezei, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
 (72) REN, Wei, Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)

F25D 11/02 **EN E-1739731** 2024 11 06 **4006457**
 (86) CN20104076 2020 07 24 2020847326
 (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) KÜHLSCHRANK ZUR VERBESSERUNG DER LUFTZIRKULATION IN
 EINER MASCHINENKAMMER
 (30) US 2019 07 26 201916522790
 (72) THOMAS, Ryan Joseph, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust
 Center, 1209 Orange Street (US)
 (72) CRANE, Scott P., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center,
 1209 Orange Street (US)

F25D 11/02 **EN E-1739732** 2024 11 06 **4180748**
 (86) CN21111718 2021 08 10 2021857532
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong
 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial
 Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK MIT AM BODEN DES SCHRANKS
 ANGEORDNETEM VERDAMPFER
 (30) CN 2020 08 18 202010833950
 (72) MIAO, Jianlin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Hui, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) DONG, Lingyun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Ming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 11/02 **EN E-1739733** 2024 11 06 **4206576**
 (86) CN21117215 2021 09 08 2021871277
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong
 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial
 Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) MIKROFLUIDISCHES DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN KÜHLSCHRANK
 UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 09 27 202011029617
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 13/06 **EN E-1739734** 2024 11 06 **2271880**
 (86) US09036798 2009 03 11 2009719423
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton
 Boulevard (US)
 (54) KRYOGENER GEFRIERTUNNEL
 (30) US 2008 03 11 35616
 (72) TREMBLEY, Jean-Philippe, Epsom, Surrey KT 17 2NR, 6 Ewell Park Gardens
 (GB)
 (72) MILLER, Jeremy Paul, Mortimer, Berkshire RG7 3NR, Oakfield Cottage The
 Street (GB)

F25D 23/00 **EN E-1739735** 2024 11 06 **3724568**
 (86) KR18015709 2018 12 11 2018889603
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM ADIABATISCHEN VAKUUMKÖRPER
 (30) KR 2017 12 13 20170171666
 (72) KANG, Myoungju, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan
 digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Bongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital
 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1739736** 2024 11 06 **4006463**
 (86) CN19111174 2019 10 15 2019939510
 (73) Qingdao Haier Special Freezer 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 Industry Park
 Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) HILFSGRIFF UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) CN 2019 07 31 201910699038
 (72) LIU, Zhihai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road
 No.1, Laoshan District (CN)
 (72) SUN, Dongguang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier
 Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHENG, Xiaoyan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier
 Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1739737** 2024 11 06 **4006464**
 (86) CN19111173 2019 10 15 2019939562
 (73) Qingdao Haier Special Freezer 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 Industry Park
 Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) HEBELUNTERSTÜTZTER GRIFF UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) CN 2019 07 31 201910699074
 (72) LIU, Zhihai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.
 1, Laoshan District (CN)
 (72) SUN, Dongguang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier
 Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHENG, Xiaoyan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier
 Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25D 23/06 **EN E-1739738** 2024 11 06 **4088072**
 (86) US21012148 2021 01 05 2021702339
 (73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor
 Drive (US)
 (54) KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 KÄLTEGERÄTS BEI VERWENDUNG VON ULTRASCHALLSCHWEISSEN
 (30) US 2020 01 10 202016739372
 (72) POTTER, Glen, Anderson, SC 29626, 101 Masters Blvd. (US)
 (72) BROWN, Andrew D., Anderson, SC 29626, 101 Masters Blvd. (US)
 (72) REYNOLDS, Matt, Anderson, SC 29626, 101 Masters Blvd. (US)

F25D 23/08 **EN E-1739739** 2024 11 06 **4033184**
 (86) 2022 01 18 2022152119
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GERÄTEVERKLEIDUNGSÜBERGANGSSTÜCK
 (30) US 2021 01 20 202117153448
 (72) Harikrishnasamy, Arunkumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Krishna, Sai B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Phalak, Sanket V., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 27/00 **EN E-1739740** 2024 11 06 **4065909**
 (86) EP21060034 2021 04 19 2021718597
 (73) Scotsman Ice S.r.l., 20010 Pogliano Milanese (MI), Via Lainate, 31 (IT)
 (54) EISBEREITER FÜR LEBENSMITTEL MIT INTEGRIERTEM EISBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER ENTKEIMUNGSANLAGE
 (30) IT 2020 07 06 202000016333
 (72) VANIA, Tommaso, 20090 Monza (Monza e Brianza) (IT)

F25D 31/00 **EN E-1739741** 2024 11 06 **4063772**
 (86) 2019 01 09 2022171729
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2018 01 10 20180003516
 (72) Chung, Myungjin, Seoul 08592 (KR)
 (72) Kim, Kyungseok, Seoul 08592 (KR)
 (72) Kim, Kyeongyun, Seoul 08592 (KR)
 (72) Seong, Giseok, Seoul 08592 (KR)
 (72) Ahn, Seunguk, Seoul 08592 (KR)

F25J 3/02 **FR E-1739742** 2024 11 06 **3769022**
 (86) FR19050624 2019 03 20 2019716467
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES SYNTHESGASES DURCH KRYOGENE DESTILLATION
 (30) FR 2018 03 21 1852439
 (72) DEMOLLIENS, Bertrand, 75011 PARIS, 79 Avenue Philippe Auguste (FR)

F26B 3/04 **EN E-1739743** 2024 11 06 **4227621**
 (86) 2023 01 17 2023151864
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENPLATTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 01 25 2022020209736 U
 (72) LI, Yuting, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) CHE, Huan, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) CHEN, Wei, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) LI, Shisong, Ningde City, 352100 (CN)
 (72) QING, Yalong, Ningde City, 352100 (CN)

F26B 21/02 **EN E-1739744** 2024 11 06 **4239270**
 (86) 2023 03 02 2023159771
 (73) Fava S.p.A., 44042 Cento (FE), Via IV Novembre 29 (IT)
 (54) VORTROCKNUNGS- UND MECHANISCHE RÜHRVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEIGWAREN
 (30) IT 2022 03 04 202200004160
 (72) FAVA, Enrico, 44042 Cento (FE) (IT)
 (72) DALL'AGATA, Renato, 35030 Selvazzano Dentro (PD) (IT)
 (72) TRINCA, Fabio, 31050 Veduggio (TV) (IT)
 (72) ALBERGHINI, Luca, 44042 Cento (FE) (IT)

F26B 23/02 **EN E-1739745** 2024 11 06 **4220055**
 (86) 2022 01 27 2022382065
 (73) EKONEK Innovación en Valorización de Subproductos, S.L., 20100 Errenteria, P.O. Box Egiburuberrri 21 (ES)
 (54) PULSIERENDER VERBRENNUNGSTROCKNER
 (72) Alberdi, Mikel, Errenteria (ES)
 (72) Lekuona, Aritz, Errenteria (ES)

F28D 7/16 **EN E-1739746** 2024 11 06 **4200573**
 (86) EP21073140 2021 08 20 2021752622
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) UMLENKBLECHE FÜR WÄRMETAUSCHER
 (30) EP 2020 08 21 20192240
 (72) PORRO, Lino Giovanni, 1040 Etterbeek (BE)

F28D 7/16 **EN E-1739747** 2024 11 06 **3977033**
 (86) US20034659 2020 05 27 2020814820
 (73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT SPIRALFÖRMIGEN LEITBLECHEN
 (30) US 2019 05 31 201916428582
 (72) MACEDO, Eric Drew, Houston, TX 77086, 5825 N. Sam Houston Pkwy. W., 600 (US)
 (72) JIBB, Richard John, Houston, TX 77086, 5825 N. Sam Houston Pkwy. W., 600 (US)
 (72) ELSAYED, Sherif, Houston, TX 77086, 5825 N. Sam Houston Pkwy. W., 600 (US)
 (72) O'SULLIVAN, Melanie, Houston, TX 77086, 5825 N. Sam Houston Pkwy. W., 600 (US)

F28D 9/00 **EN E-1739748** 2024 11 06 **4211416**
 (86) PL21000055 2021 08 11 2021790249
 (73) Swiss Rotors SP. Z.O.O., 00-843 Warszawa, Ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 2 B (PL)
 (54) REKUPERATORMODUL FÜR VENTILATIONSSYSTEM
 (30) PL 2020 09 11 43526720
 (72) SIEK, Tadeusz, 81-198 Pogórze (PL)

F28D 20/00 **FR E-1739749** 2024 11 06 **3882555**
 (86) 2021 03 18 2021163520
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) AUFWERTUNGSEINHEIT, STERILISATIONSGERÄT, DAS DIESE AUFWERTUNGSEINHEIT UMFASST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2020 03 20 2002767
 (72) VESIN, Sébastien, 38054 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) POUVREAU, Jérôme, 38054 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28F 1/02 **EN E-1739750** 2024 11 06 **3677865**
 (86) CN18104483 2018 09 07 2018858124
 (73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
 (54) FLACHROHR FÜR MIKROKANALWÄRMETAUSCHER SOWIE MIKROKANALWÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2017 09 22 201710866253
 (72) DONG, Hongzhou, Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area Zhuji (CN)

F28F 1/20 **EN E-1739751** 2024 11 06 **4321829**
 (86) 2023 03 24 2023163957
 (73) CHANGSHU GAVAP GAS EQUIPMENT CO.,LTD., Changshu Suzhou 215500, No.12-1 Zhiqi Rd, Maoqiao Industrial Park (CN)
 (54) KÄFIGLÄUFERRAHMENRADIATOR
 (30) CN 2022 08 10 202210953768
 (72) Zhu, Xuezhong, CHANGSHU, 215500 (CN)
 (72) Qian, Jun, CHANGSHU, 215500 (CN)

F28F 3/04 **EN E-1739752** 2024 11 06 **4279856**
 (86) 2022 05 20 2022461552
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
 (54) KERNSCHICHT FÜR WÄRMETAUSCHER
 (72) MECZKOWSKI, Tomasz, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) SIUDZINSKI, Hubert, 51-317 Wrocław (PL)

F28F 27/02 **DE E-1739753** 2024 11 06 **4235078**
 (86) 2023 02 20 2023157505
 (73) IMPETRO automotive engineering GmbH, 71254 Ditzingen, Berlingerstraße 12 (DE)
 (54) VERSTELLBARE WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND HERSTELLVERFAHREN
 (30) DE 2022 02 24 102022104438
 (72) Sträter, Michael, 75181 Pforzheim (DE)
 (72) Gottwick, Jürgen, 76131 Karlsruhe (DE)

F41A 9/83 **DE E-1739754** 2024 11 06 **4193111**
 (86) EP21066908 2021 06 22 2021735650
 (73) nine reloaded GmbH, 6710 Nenzing, Bahnhofstraße 33 (AT)
 (54) MAGAZIN-LADEHILFE
 (30) AT 2020 08 04 1742020
 (72) HALBEISEN, Jürgen, 6710 Nenzing (AT)

F41A 33/02 **EN E-1739755** 2024 11 06 **4022244**
 (86) IB21058655 2021 09 22 2021870569
 (73) Bagira Systems Ltd., 5886708 Holon, 26 Hakishor St. (IL)
 (54) WAFFENTRAININGSANORDNUNG
 (30) IL 2020 09 23 27753420
 (72) MIZRACHI, Yaron, 6997107 Tel Aviv (IL)

F41B 5/14 (86)	EN E-1739756 2022 12 21	2024 11 06 2022215603	4239275	F42B 12/06 (86)	DE E-1739764 2023 09 14	2024 11 06 2023197447	4343268
(73) Hoyt Archery, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 593 North Wright Bros. Drive (US)				(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)			
(54) MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN BOGENSCHIESSEN				(54) PELE-GESCHOSS MIT REAKTIVMATERIAL			
(30) US 2022 01 06 202263297051 P				(30) DE 2022 09 22 102022003489			
(72) ANSELMO, Dan'I J., South Jordan, 84095 (US)				(72) Falter, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz (DE)			
(72) JOLLEY, Gideon S., Syracuse, 84075 (US)				(72) Schwegler, Philipp, 91207 Lauf (DE)			
(72) KURTZHALS, Zak T., Herriman, 84096 (US)				(72) Reiß, Thomas, 91227 Leinburg (DE)			
(72) Ehler, Stephan, 90552 Röthenbach (DE)							
F41C 33/04 (86)	EN E-1739757 2018 02 08	2024 11 06 2018155876	3514476	F42D 1/045 (86)	EN E-1739765 2015 09 16	2024 11 06 2015812555	3350539
(73) Safariland, LLC, Jacksonville, FL 32218, 13386 International Parkway (US)				(73) Orica International Pte Ltd, Singapore 079905, 70 Anson Road 07-02 Hub Synergy Point (SG)			
(54) HALFTERTRÄGER MIT EINSTELLBARER ABSENKUNG UND ÜBERHÖHUNG				(54) DRAHTLOSE STARTVORRICHTUNG			
(30) US 2018 01 18 201815874401				(72) WICKS, Byron, 079905 Singapore (SG)			
(72) ROGERS, William H., St. Augustine, FL 32092, 8315 Kindred Spirit Lane (US)				(72) HUMMEL, Dirk, 079905 Singapore (SG)			
(72) McKENDRICK, Matthew E., Jacksonville, FL 32225, 13064 Christine Marie Ct. (US)				(72) BOOS, Thomas, 079905 Singapore (SG)			
(72) VACCARO, Dylan, Jacksonville, FL 32226, 11707 Donato Drive (US)							
F41G 1/00 (86)	EN E-1739758 2018 05 31	2024 11 06 2018810515	3633312	G01B 1/00 (86)	EN E-1739766 2019 09 06	2024 11 06 2019857644	3847438
(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)				(73) Gelsight, Inc., Waltham, MA 02451-1063, 179 Bear Hill Road Unit 202 (US)			
(73) Nikon Vision Co., Ltd., Tokyo 142-0043, 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku (JP)				(54) RETROGRAFISCHE SENSOREN			
(54) RETIKEL, FELDFERNROHR UND OPTISCHE VORRICHTUNG				(30) US 2018 09 06 201862727816 P			
(30) JP 2017 06 02 20171110350				(72) ADELSON, Edward, H., Waltham, MA 02451-1063, GelSight, Inc. 179 Bear Hill Road, Suite 202 (US)			
(30) JP 2018 05 30 2018103754				(72) COTTRELL, F., Richard, Waltham, MA 02451-1063, GelSight, Inc. 179 Bear Hill Road, Suite 202 (US)			
(72) WATANABE, Koichi, Tokyo 140-8601 (JP)							
(72) KAWAKAMI, Jun, Tokyo 140-8601 (JP)							
(72) TOMITA, Katsunori, Tokyo 140-8601 (JP)							
(72) ISHIKAWA, Yasuaki, Tokyo 142-0043, c/o Nikon Vision Co., Ltd. 3-25, Futaba 1-chome Shinagawa-ku (JP)							
(72) OKAZAKI, Satoru, Tokyo 140-8601 (JP)							
F41G 7/00 (86)	EN E-1739759 2020 04 02	2024 11 06 2020743752	3948149	G01B 3/34 (86)	EN E-1739767 2021 09 02	2024 11 06 2021194477	3971515
(73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaicio Str. 73 (LT)				(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TIEFSEETRAINIEREN VON RAKETEN-BOMBEN-KOMPLEXEN UND VERFAHREN ZUM BEKÄMPFEN VON UNTERWASSERZIELEN				(54) EDDIE-BOLZEN-INSPEKTIONSWERKZEUG			
(30) LT 2019 04 05 2019508				(30) US 2020 09 18 202017025579			
(72) FEDARAVICIUS, Algimantas, Kaunas (LT)				(72) TERRY, Alyssa Marie, Smyrna, GA 30080 (US)			
(72) SURVILA, Arvydas, Kaunas (LT)				(72) MILETTO, Steven Wade, Smyrna, GA 30080 (US)			
				(72) GUEVARA, Alondra Renee, Fort Worth, TX 76131 (US)			
				(72) GOLSON, Jack P., Atlanta, GA 30063 (US)			
				(72) LODEN, Dustin, Powder Springs, GA 30127 (US)			
F41H 3/02 (86)	EN E-1739760 2021 12 07	2024 11 06 2021835664	4259997	G01B 7/14 (86)	EN E-1739768 2019 09 28	2024 11 06 2019864400	3857164
(73) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW, 1000 Bruxelles, Rue Ravenstein 4 (BE)				(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)			
(54) MEHRSCHICHTIGE, ULTRADÜNNE UND FLEXIBLE HEIZUNGSEINHEITENZELLEN FÜR INFRAROT-STEALTH				(54) LINEARER POSITIONSENSOR			
(30) EP 2020 12 10 20213140				(30) US 2018 09 28 201862738092 P			
(72) GILON, Louis, 4800 VERVIERS (BE)				(30) US 2019 09 27 201916585028			
(72) GUAINO, Philippe, 4000 LIEGE (BE)				(72) LEE, Seong-Jae, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)			
(72) FORTERRE, Jules, 4000 LIEGE (BE)				(72) KNAPP, Stephen E., Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)			
F41H 13/00 (86)	EN E-1739761 2021 12 01	2024 11 06 2021211584	4008990	G01B 7/31 (86)	DE E-1739769 2019 12 19	2024 11 06 2019217913	3839416
(73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)				(73) Hexagon Metrology GmbH, 35578 Wetzlar, Siegmund-Hiepe-Strasse 2-12 (DE)			
(54) ADAPTIVES OPTISCHES SYSTEM				(54) ANORDNUNG ZUM REDUZIEREN VON FEHLERN EINER DREHVORRICHTUNG BEI DER BESTIMMUNG VON KOORDINATENMESSWERTEN EINES WERKSTÜCKES			
(30) IT 2020 12 01 202000029198				(72) Reitz, Sören, 35578 Wetzlar, c/o Hexagon Metrology GmbH Siegmund-Hiepe-Straße 6-12 (DE)			
(72) BANCALLARI, LUCA, I-00131 ROMA (IT)							
(72) FIRPI, STEFANO, I-00131 ROMA (IT)							
F42B 1/024 (86)	DE E-1739762 2021 03 11	2024 11 06 2021162109	3882563	G01B 11/00 (86)	DE E-1739770 2020 02 25	2024 11 06 2020707241	3931524
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)				(73) Peri AG, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)			
(54) GESCHOSS UND VERFAHREN				(54) AUFBAU VON SCHALUNGEN UND GERÜSTEN MIT HILFE VON MOBILGERÄTEN			
(30) DE 2020 03 17 102020001784				(30) DE 2019 02 27 102019105015			
(72) Leidecker, Christian, 91207 Lauf an der Pegnitz, Stieglitzstr. 2 (DE)				(72) PEPPER, Sven Michael, 89264 Weißenhorn (DE)			
(72) Leipold, David, 90552 Röthenbach, Werner-von-Siemens-Allee 29 (DE)				(72) LÓPEZ BUITRAGO, Miguel Angel, 89264 Weißenhorn (DE)			
				(72) LÓPEZ BUITRAGO, Pablo, 89264 Weißenhorn (DE)			
F42B 5/16 (86)	DE E-1739763 2023 03 30	2024 11 06 2023165311	4257915	G01B 11/00 (86)	EN E-1739771 2022 09 20	2024 11 06 2022196474	4343272
(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)				(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) GEPRESSTES TREIBSTOFFELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND GASGENERATOR MIT TREIBSTOFFELEMENT				(54) SENSOR MIT GEKRÜMMTEM REFLEKTOR			
(30) DE 2022 04 06 102022108291				(72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach (CH)			
(72) König, Michael, 84478 Waldkraiburg (DE)				(72) YANG, Zheng, D-88046 Friedrichshafen (DE)			
(72) Wienhold, Sebastian, 85646 Anzing (DE)				(72) STIGWALL, Johan, CH-9008 St. Gallen (CH)			

G01B 11/00 EN **E-1739772** 2024 11 06 **3507570**
 (86) US17049651 2017 08 31 2017767963
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) KONFORMITÄTSTESTARTEFAKT FÜR KOORDINATENMESSMASCHINE
 (30) US 2016 09 01 201662382546 P
 (72) LAMENDOLA, Charles Salvatore, Hope Valley, Rhode Island 02832, 60 Highview Avenue (US)

G01B 11/06 EN **E-1739773** 2024 11 06 **3971950**
 (86) 2014 09 15 2021199265
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
 (54) HALBLEITERMETROLOGIESYSTEM MIT MEHREREN EINFALLSWINKELN
 (30) US 2013 09 16 201361878561 P
 (30) US 2013 10 01 201314043783
 (72) WANG, David Y., Santa Clara, 95050 (US)
 (72) FLOCK, Klaus, Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, 94588 (US)
 (72) KRISHNAN, Shankar, Santa Clara, 95050 (US)
 (72) DE VEER, Johannes D., Menlo Park, 94025 (US)
 (72) FILIP, Catalin, Pleasanton, 94566 (US)
 (72) BRADY, Gregory, Campbell, 95008 (US)
 (72) ARAIN, Muzammil, Milpitas, 95035 (US)
 (72) SHCHEGROV, Andrei, Campbell, 95008 (US)

G01B 11/16 EN **E-1739774** 2024 11 06 **4170281**
 (86) JP20024332 2020 06 22 2020941958
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON VERZERRUNGSÄNDERUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON VERZERRUNGSÄNDERUNGEN
 (72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) ONO, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G01B 11/25 EN **E-1739775** 2024 11 06 **3978868**
 (86) 2016 11 21 2021203996
 (73) Dental Imaging Technologies Corporation, Quakertown PA 18951, 450 Commerce Drive (US)
 (54) INTRAORALE 3D-OBERFLÄCHENCHARAKTERISIERUNG
 (72) MILCH, James, R, Rochester, 14608 (US)
 (72) WONG, Victor, C, Rochester, 14608 (US)

G01B 11/25 EN **E-1739776** 2024 11 06 **4113055**
 (86) 2022 06 28 2022181563
 (73) Medit Corp., Seongbuk-gu Seoul 02855, 23 Goreodae-ro 22-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENKOMPENSATION UND SYSTEM ZUR DATENKOMPENSATION DAMIT
 (30) KR 2021 06 29 20210085087
 (30) KR 2022 04 15 20220047115
 (72) KIM, Jin Young, 02842 Seoul (KR)

G01C 3/06 EN **E-1739777** 2024 11 06 **3674656**
 (86) JP18029132 2018 08 02 2018847423
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 22 2017159499
 (72) SHIMADA Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TANABE Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI Koutaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) SAKUMA Manabu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MORITA Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) UENO Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) MASUIKE Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01C 9/34 FR **E-1739778** 2024 11 06 **4053646**
 (86) 2021 02 22 2022162918
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) RINGFÖRMIGES FLUIDIKSYSTEM MIT KOMPASSFUNKTION
 (30) CH 2020 09 09 11292020
 (72) GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche (CH)
 (72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)
 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
 (72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex (CH)
 (72) TESTA, Luc, 1005 Lausanne (CH)

G01C 15/02 EN **E-1739779** 2024 11 06 **4155667**
 (86) 2022 09 26 2022197881
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (54) ZIELSTÜTZWERKZEUG
 (30) JP 2021 09 28 2021157527
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo, 1748580 (JP)
 (72) YAMADA, Toshio, Tokyo, 1748580 (JP)
 (72) KOMAGAMINE, Kunpei, Tokyo, 1748580 (JP)
 (72) KIRYUU, Noriyasu, Tokyo, 1748580 (JP)
 (72) JINNOUCHI, Ryosuke, 1748580 Tokyo (JP)

G01C 19/58 FR **E-1739780** 2024 11 06 **3586084**
 (86) FR18050440 2018 02 23 2018709698
 (73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
 (73) Institut d'Optique Graduate School, 91120 Palaiseau, 2 Avenue Augustin Fresnel (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) HYBRIDES TRÄGHEITSMESSSYSTEM UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES LICHTPULSKALTATOMINTERFEROMETERS
 (30) FR 2017 02 23 1751457
 (72) BARRETT, Brynle, 33000 Bordeaux, 2 Passage Fronsac (FR)
 (72) BATTÉLIER, Baptiste, 33170 Gradignan, 19 rue de Loustalot (FR)
 (72) BOUYER, Philippe, 33400 Talence, 35 rue Raoul Voignier (FR)
 (72) NAPOLITANO, Fabien, 78750 Mareil-Marly, 27 rue de Marly (FR)

G01C 21/20 EN **E-1739781** 2024 11 06 **3885704**
 (86) 2021 03 16 2021162913
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FÖDERIERTE STANDORTFINGERABDRÜCKE
 (30) US 2020 03 17 202016821673
 (30) US 2020 03 17 202016821582
 (72) NEUBAUER, Nicholas, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/34 EN **E-1739782** 2024 11 06 **2620750**
 (86) 2013 01 17 2013151681
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 137-938, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Pfads
 (30) US 2012 01 26 201261591221 P
 (72) Park, Cheol Woo, 138-751 Seoul, 107-1704, Garak Kumho Apt., Garakbon-dong, Songpa-gu (KR)
 (72) Kwon, Soon Sung, 431-904 Anyang-si, 104-1806, Samsung Raemian Apt., Pyeongchon-dong, Dongan-gu, Gueonggi-do (KR)

G01C 21/34 EN **E-1739783** 2024 11 06 **3262378**
 (86) EP16054126 2016 02 26 2016706640
 (73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON "ROUTING POLICIES" UND ROUTEN
 (30) GB 2015 02 26 201503227
 (72) KÖNIG, Felix, Godafoss, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) SCHILLING, Heiko, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 21/34 EN **E-1739784** 2024 11 06 **4012343**
 (86) 2018 09 12 2022154502
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSWARNUNGEN AN EINEN BENUTZER AUF BASIS VON VERZÖGERUNGEN AUF DER RÜCKFAHRT
 (30) US 2017 12 15 201715844006
 (72) SHAFIRI, Matthew, 8002 Zurich (CH)
 (72) FOERSTER, Jakob, London, N1C 4AG (GB)

G01C 21/36 EN **E-1739785** 2024 11 06 **3499190**
 (86) 2018 03 28 2018164605
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
 (30) KR 2017 12 15 20170173441
 (72) CHO, Jaehoon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) HEO, Heejeong, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Doyun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G01C 23/00 FR **E-1739786** 2024 11 06 **4119900**
 (86) 2022 06 24 2022181083
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) HERAUSNEHMBARER RECHNER FÜR LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2021 07 13 2107618
 (72) HUYNH, Rémi, 33700 MERIGNAC (FR)
 (72) KUNTZ, Fabien, 33700 MERIGNAC (FR)

G01D 4/00 (86)	DE E-1739787 2022 03 07	2024 11 06 2022000050	4063798	G01D 21/00 (86)	FR E-1739795 FR20052085	2024 11 06 2020 11 13	4058758 2020823894
(73) Ampect GmbH, 73479 Ellwangen, Max-Eyth-Straße 2 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG ELEKTRISCHER KENNGRÖSSEN EINES VERBRAUCHERS IN EINEM VERZWEIGTEN STROMNETZ (30) DE 2021 03 22 102021001470 (72) Schmidt, Dirk, 73479 Ellwangen (DE) (72) Puntigam, Fabian, 70193 Stuttgart (DE)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) MODULARE UND AUTONOME ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER WINKELPOSITION DER SCHAUFELN EINES LAUFRADES UND MODULARE UND AUTONOME ANORDNUNG ZUM ERKENNEN VON SCHÄDEN AN DEN SCHAUFELN EINES LAUFRADES EINES TURBINENMOTORS (30) FR 2019 11 14 1912726 (72) GARNIER, Almeric Pierre Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)			
G01D 5/347 (86)	FR E-1739788 IB21055409	2024 11 06 2021 06 18	4150302 2021733222	G01D 21/00 (86)	FR E-1739796 EP20078850	2024 11 06 2020 10 14	4045878 2020789615
(73) Codechamp, 23190 Champagnat, Le Bourg (FR) (54) REFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG FÜR REFLEXIONSMITTEL EINES OPTISCHEN CODIERERS UND SO HERGESTELLTER OPTISCHER CODIERER (30) FR 2020 06 30 2006885 (72) GIBARD, Dominique, 23190 Bellegarde En Marche (FR)				(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, 58 Boulevard Charles Livon (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Université de Toulon, 83130 La Garde, Avenue de l'Université (FR) (54) SENSOR MIT INDUKTIVITÄTSÄNDERUNG INFOLGE EINER ÄNDERUNG EINER MESSGRÖSSE (30) FR 2019 10 18 1911713 (72) BENEVENT, Evangéline, 13004 Marseille, 15 Impasse Guigou (FR)			
G01D 5/353 (86)	EN E-1739789 US19043610	2024 11 06 2019 07 26	3847421 2019752337	G01F 1/002 (86)	EN E-1739797 US19047163	2024 11 06 2019 08 20	4018163 2019762560
(73) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TELEMETRIE IN AKUSTISCHEN ARRAYS (30) US 2018 11 13 201816189412 (72) HALLEMEIER, Peter F., East Hartford, CT 06108, 121 Prestige Park Circle (US) (72) HEINS, Alan M., East Hartford, CT 06118, 62 Gold Street (US)				(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US) (54) RIPPSENSOR MIT STABILISierter MODENSPALTUNG (72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, 4235 Evans Drive (US) (72) SCHOLLENBERGER, Frederick Scott, Oakland, California 94608, 5765 Los Angeles Street (US) (72) WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, 3205 Martinique Avenue (US)			
G01D 5/353 (86)	EN E-1739790 2016 03 07	2024 11 06 2020175508	3786589	G01F 1/66 (86)	DE E-1739798 2023 01 13	2024 11 06 2023151433	4400814
(73) Silixa Ltd., Centennial Avenue Elstree Hertfordshire WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park (GB) (54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE MESSUNG (30) GB 2015 03 06 201503861 (72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House, 230 Centennial Park, Centennial Avenue (GB) (72) PARKER, Tom, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House, 230 Centennial Park, Centennial Avenue (GB) (72) SHATALIN, Sergey, Elstree, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House, 230 Centennial Park, Centennial Avenue (GB)				(73) SICK Engineering GmbH, 01458 Ottendorf-Okrilla, Bergener Ring 27 (DE) (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES MITTELS EINES FLÜSSIGERDASSTROMS TRANSPORTIERTEN ENERGIEMENGENSTROMS (72) Friedrich, Sebastian, 01099 Dresden (DE) (72) Oberländer, Martin, 01099 Dresden (DE) (72) Ehrlich, Andreas, 01129 Dresden (DE)			
G01D 11/24 (86)	EN E-1739791 2023 04 24	2024 11 06 2023169422	4269951	G01F 1/688 (86)	EN E-1739799 2020 04 03	2024 11 06 2023151913	4206618
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (73) TE Connectivity India Private Limited, 560048 Karnataka, TE Park Site 22B Doddenakundi Industrial Area Bangalore Whitefield Main Road (IN) (54) SENSORGEHÄUSEANORDNUNG MIT EINEM BEWEGLICHEN GEHÄUSETEIL ZUR AUFNAHME EINES SENSORS (30) IN 2022 04 25 202241024350 (72) Wiechert, Sebastian, Speyer (DE) (72) Reis, Daniel, Speyer (DE) (72) Kiranpal, Singh, Karnataka (IN) (72) Laux, Thomas, Speyer (DE) (72) Faas, Sven, Speyer (DE) (72) Koch, Frank, Speyer (DE)				(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US) (54) THERMOPILEBASIERTE DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG (30) US 2019 04 19 201916389647 (72) HIGASHI, Robert, Morris Plains, 07950 (US) (72) BECK, Scott Edward, Morris Plains, 07950 (US) (72) WANG, Yong-Fa, Morris Plains, 07950 (US) (72) BENTLEY, Ian, Morris Plains, 07950 (US) (72) HOOVER, Bill, Morris Plains, 07950 (US)			
G01D 11/24 (86)	EN E-1739792 DK21050370	2024 11 06 2021 12 16	4264191 2021848251	G01F 23/20 (86)	EN E-1739800 2021 08 31	2024 11 06 2021194187	3961163
(73) Aguardio ApS, 8260 Viby J, Hasselager Allé (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WASSERVERBRAUCHS IN BADEZIMMERN (30) DK 2020 12 18 PA202070854 (72) MUNCH-LAURSEN, Thomas, 8600 Silkeborg (DK) (72) SKOUBOE, Kristian Reesen, 24944 Flensburg (DE)				(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US) (54) FLUIDMENGENSENSORSYSTEM (30) US 2020 08 31 202063072449 P (72) ALLRED, Charles Jeff, Shelburne, 05482 (US) (72) WILSON, Christopher, Wake Forest, 27587 (US)			
G01D 11/30 (86)	DE E-1739793 EP22073099	2024 11 06 2022 08 18	4392743 2022768321	G01F 23/284 (86)	EN E-1739801 2019 06 05	2024 11 06 2019178327	3748313
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES GEHÄUSES FÜR EIN MESSGERÄT DER PROZESS- ODER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK AN EINER WANDUNG (30) DE 2021 08 26 102021122116 (72) KEMPER, Jan, 88250 Weingarten (DE) (72) HALBINGER, Lorenz, 88353 Kißlegg (DE) (72) KNOLL, Guido, 88239 Wangen (DE)				(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mönlycke, Box 150 (SE) (54) RADARPEGELMESSUNG MIT WINKELREFLEKTOR AUS PRODUKTOBERFLÄCHE UND BEHÄLTERWAND (72) FRÖVIK, Christer, 582 29 Linköping, Djurgårdsgatan 71 (SE) (72) EDVARDSSON, Olv, 582 28 Linköping, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)			
G01D 18/00 (86)	EN E-1739794 US19015915	2024 11 06 2019 01 30	3752796 2019748416	G01G 5/04 (86)	EN E-1739802 EP20063239	2024 11 06 2020 05 12	3969857 2020730574
(73) Utopus Insights, Inc., Valhalla NY 10595, 115 E Stevens Ave Suite 202 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES AUSFALLS VON KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON TEMPORÄREM SCOPING VON SENSORDATEN (30) US 2018 01 30 201862623713 P (30) US 2018 12 21 201816231160 (72) KIM, Younghun, Pleasantville NY 10570, 32 Brookside Place (US) (72) SRINIVASAN, Guruprasad, Bangalore, Karnataka 560102, 378 9th Main, 23rd Cross 7th Sector, HSR Layout (IN) (72) KUMAR, Tarun, Chappaqua NY 10514, 32 Random Farms Circle (US)				(73) Berg Design Limited, Glencarse Perth, PH2 7NF, Pitfour Lodge (GB) (54) GEWICHTSMESSSYSTEM (30) GB 2019 05 12 2019066673 (72) RENNIE, Graham William, Scotland PH2 7NF (GB) (72) SHERRIFF, Andrew Sinclair, Scotland ML6 ONR (GB)			
G01G 7/04 (86)	DE E-1739803 2023 05 26	2024 11 06 2023175802	4290194	G01G 7/04 (86)	DE E-1739803 2023 05 26	2024 11 06 2023175802	4290194
(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE) (54) WAAGE MIT ÜBERLASTDETEKTION (30) DE 2022 06 10 102022114697 (72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Waldfishbach-Burgalben (DE) (72) Schmitt, Frank, 66851 Mittelbrunn (DE)				(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE) (54) WAAGE MIT ÜBERLASTDETEKTION (30) DE 2022 06 10 102022114697 (72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Waldfishbach-Burgalben (DE) (72) Schmitt, Frank, 66851 Mittelbrunn (DE)			

G01G 21/28 EN **E-1739804** 2024 11 06 **3929543**
 (86) 2015 09 08 2021183608
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNG
 (30) US 2014 09 08 201462047325 P
 (30) US 2014 10 29 201462072160 P
 (30) US 2014 10 29 201462072054 P
 (30) US 2014 11 11 201462078067 P
 (30) US 2014 11 11 201462077968 P
 (72) Sandmann, Christian, Wayne, 07470 (US)
 (72) Thomas, Matt, Philadelphia, 19127 (US)
 (72) Murray, Chris, Philadelphia, 19147 (US)
 (72) Hanke, Christian, 1220 Vienna (AT)
 (72) Hoerner, Helmut, 1070 Vienna (AT)
 (72) Tannen, Robert, Philadelphia, 19119 (US)
 (72) Turpault, Mathieu, Pennington, 08534 (US)
 (72) Witt, Erik Kurt, Wyckoff, 07481 (US)

G01H 1/14 EN **E-1739805** 2024 11 06 **4078113**
 (86) TR21050102 2021 02 05 2021750674
 (73) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI, 06680 Çankaya/Ankara, Universiteler Mahallesi Dumlupinar Bulvarı No:1 (TR)
 (73) TÜBİTAK TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARASTIRMA KURUMU, 06680 Çankaya/Ankara, Remzi Oğuz Arık Mah. Semt Atatürk Blv. 221 (TR)
 (54) NEUARTIGES EXPERIMENTELLES MODALES ANALYSEVERFAHREN BASIEREND AUF EINEM REAKTIONSSTEUERANSATZ FÜR NICHTLINEARE INGENIEURBAUTEN
 (30) TR 2020 02 07 202001866
 (30) TR 2020 07 24 202011808
 (72) ÖZGÜVEN, Hasan Nevzat, 06800 Çankaya/Ankara, ODTÜ Makina Müh. Böl. E-314 (TR)
 (72) KARAAGAÇLI, Taylan, 06105 Ankara, Gökçeyurt Mahallesi Tübitaksage Kümevleri No:1 Altında (TR)

G01J 1/46 EN **E-1739806** 2024 11 06 **4105618**
 (86) 2022 06 13 2022178771
 (73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BESTIMMEN EINER RADARVERTRÄGLICHEN BESCHICHTUNG
 (30) US 2021 06 16 202117349512
 (72) POERIO, Dominic, Philadelphia, 19103 (US)
 (72) MURPHY, Neil, Philadelphia, 19103 (US)

G01J 3/02 EN **E-1739807** 2024 11 06 **3679336**
 (86) NL18050566 2018 09 03 2018793029
 (73) Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten, 3526 KV Utrecht, Winthontlaan 2 (NL)
 (73) Airbus Netherlands B.V., 2333 CS Leiden, Mendelweg 30 (NL)
 (54) MEHRWINKEL-BILDGEBER
 (30) NL 2017 09 04 2019478
 (72) VAN AMERONGEN, Aaldert Hidde, 3584 CA Utrecht, c/o Sorbonnelaan 2 (NL)
 (72) DOGAN, Ersin, 3584 CA Utrecht, c/o Sorbonnelaan 2 (NL)
 (72) RIETJENS, Jeroen Henricus Hubertus, 3584 CA Utrecht, c/o Sorbonnelaan 2 (NL)

G01J 3/02 EN **E-1739808** 2024 11 06 **4001865**
 (86) 2021 11 10 2021207534
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FARBMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 12 2020188456
 (30) JP 2021 02 03 2021015856
 (30) JP 2021 05 25 2021087687
 (72) FURUYA, Kenichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MIYASAKA, Haruki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) AKAHANE, Hisayuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G01J 3/28 EN **E-1739809** 2024 11 06 **3508828**
 (86) 2018 12 17 2018212847
 (73) Havelsan Teknoloji Radar San. Tic. A.S., 06750 Ankara, Cankiri Yolu 7.Km, Akyurt (TR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON HYPERSPEKTRALEN UND MULTISPEKTRALEN BILDERN MIT EINEM GLEITENDEN LINEAREN OPTISCHEN FILTER
 (30) TR 2017 12 28 201722570
 (72) SIRIN, IZZET, 06750 ANKARA, HAVELSAN TEKNOLOJİ RADAR SAN. TIC. A.S. Cankiri Yolu 7.Km, Akyurt (TR)

G01J 3/52 EN **E-1739810** 2024 11 06 **4133242**
 (86) CA21050372 2021 03 22 2021838833
 (73) Suntracker Technologies Ltd., Victoria, BC V8W 3E9, 303 - 31 Bastion Square (CA)
 (54) VORHERSAGE UND MESSUNG DER MELANOPISCHEN DOSIS
 (30) US 2020 07 08 202063049292 P
 (30) US 2020 10 23 202063105149 P
 (30) US 2020 11 20 202063116371 P
 (72) ASHDOWN, Ian Edward, Vancouver, British Columbia V7S 1W3 (CA)

G01J 5/34 EN **E-1739811** 2024 11 06 **3477267**
 (86) JP17021251 2017 06 08 2017815187
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)
 (54) INFRAROTDETEKTIONSELEMENT UND INFRAROTDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 23 2016124260
 (72) OTAKE, Tomonori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

G01K 11/322 EN **E-1739812** 2024 11 06 **3795968**
 (86) KR19005884 2019 05 16 2019803784
 (73) Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon 34113, 267, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) FASEROPTISCHER BOCD-A-SENSOR MIT PHASENCODEMODULATION VON PUMPLICHT UND SONDENLICHT MIT ZEITDIFFERENZ
 (30) KR 2018 05 16 201800055702
 (72) KWON, Il-Bum, Daejeon 34121, 102-204, 22, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SEO, Dae-Cheol, Daejeon 34079, 202-1506, 233, Noeundong-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Chi-Yeop, Daejeon 35397, 112-501, 162-15, Jeongnimseo-ro Seo-Gu (KR)
 (72) CHOI, Bo-Hun, Daejeon 34049, 509-1102, 448, Expo-ro Yuseong-Gu (KR)

G01K 13/00 DE **E-1739813** 2024 11 06 **3855146**
 (86) 2020 01 21 2020152983
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERSORGUNGSEINHEIT ZUM ERZEUGEN ELEKTRISCHER ENERGIE, KÜCHENUTENSIL SOWIE KÜCHENSYSTEM
 (72) Landecker, Kai, 40213 Düsseldorf, Bilker Straße 37 (DE)
 (72) Stein, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr, Am Borkenbeck 16 (DE)
 (72) Thies, Felix, 42115 Wuppertal, Bayreuther Straße 25 (DE)
 (72) Yan, Wenjie, 40549 Düsseldorf, Kribbenstraße 13 (DE)
 (72) Sernecki, Miron, 58097 Hagen, Fahrenbecke 38b (DE)

G01L 1/18 EN **E-1739814** 2024 11 06 **3957967**
 (86) 2021 08 17 2021191645
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) VERIFIZIERUNG DES KORREKTEN BETRIEBS EINES SENSORS FÜR PHYSIKALISCHE PARAMETER
 (30) US 2020 08 17 202016947784
 (72) BUENZ, Mark, Prior Lake, MN (US)

G01L 1/18 EN **E-1739815** 2024 11 06 **4170307**
 (86) CN21110833 2021 08 05 2021854602
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) DRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 08 07 202010788347
 (72) CHEN, Wei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G01L 3/10 DE **E-1739816** 2024 11 06 **4123277**
 (86) 2021 07 19 2021186292
 (73) NCTE AG, 82041 Oberhaching, Raiffeisenallee 3 (DE)
 (54) DREHMOMENTMESSUNG MIT KORREKTUR EINES MAGNETISCHEN FREMDFELDS
 (72) NACKE, Julian, 81377 München (DE)
 (72) ECKSCHLAGER, Florian, 85521 Riemerling (DE)
 (72) MAYR, Bernhard, 81549 München (DE)

G01L 3/14 DE **E-1739817** 2024 11 06 **4116688**
 (86) 2021 07 05 2021183622
 (73) NCTE AG, 82041 Oberhaching, Raiffeisenallee 3 (DE)
 (54) DREHMOMENTMESSUNG AN EINER SCHEIBE
 (72) MUTZ, Robert, 82031 Grünwald (DE)
 (72) ECKSCHLAGER, Florian, 85521 Riemerling (DE)
 (72) MAYR, Bernhard, 81549 München (DE)

G01M 1/36 EN **E-1739818** 2024 11 06 **3869174**
 (86) 2021 02 18 2021157791
 (73) Balance Systems S.r.l., 20145 Milano, Viale Cassiodoro 3 (IT)
 (54) AUSWUCHTGERÄT FÜR ROTIERENDE TEILE
 (30) IT 2020 02 20 20200003524
 (72) TRIONFETTI, Gianni, 20041 Agrate Brianza (Monza Brianza), Via Ugo Foscolo, 2/E (IT)

G01M 3/24 EN **E-1739819** 2024 11 06 **4230986**
 (86) 2019 09 03 2023175454
 (73) SeeScan, Inc., San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PHASENSYNCHRONISIEREN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SONDE UND ROHRINSPEKTIONSSYSTEM NACH DIESEM VERFAHREN
 (30) US 2018 09 04 201862726500 P
 (72) MARTIN, Michael, San Diego, 92123 (US)
 (72) OLSSON, Mark, San Diego, 92123 (US)
 (72) WARREN, Alexander, San Diego, 92123 (US)

G01M 3/32 **EN E-1739820** 2024 11 06 **3252450**
 (86) 2016 06 03 2016020215
 (73) BBE, LDA, Marinha Grande, Rua da Indústria metalúrgica, no. 916, 2430-528 (PT)
 (54) ÜBERFRÜFUNG VORRICHTUNG FÜR FLUID ZIRKULATIONSKREISLAUF
 (72) Rodrigues Ramos, Carina Alexandra, 2405-026 Maceira LRA, Rua do Caflado, 5A Maceira (PT)

G01M 5/00 **EN E-1739821** 2024 11 06 **3633343**
 (86) 2019 09 27 2019200305
 (73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster NY New York 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) PHYSIK-BASIERTER MODELLPARTIKELFILTERRAHMEN ZUR RUL-VORHERSAGE UNTER VERWENDUNG VON WIDERSTANDSMESSUNGEN
 (30) US 2018 10 01 201816148707
 (72) YU, Hong, San Jose, CA 95134, 350 River Oaks Pkwy, Unit 1244 (US)
 (72) RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, CA 94043, 1725 Wright Ave., 56 (US)

G01M 7/06 **EN E-1739822** 2024 11 06 **4006518**
 (86) 2017 01 13 2021217141
 (73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, Tama-shi, Tokyo 206-0025, 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
 (54) SCHWINGVORRICHTUNG UND ELEKTRODYNAMISCHER AKTUATOR
 (30) JP 2016 01 15 2016006691
 (30) JP 2016 01 15 2016006692
 (30) JP 2016 06 30 2016131170
 (30) JP 2016 10 19 2016205586
 (72) MATSUMOTO, Sigeru, Tokyo 206-0025 (JP)
 (72) MIYASHITA, Hiroshi, Tokyo 206-0025 (JP)
 (72) MURAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 206-0025 (JP)

G01M 9/00 **EN E-1739823** 2024 11 06 **4014020**
 (86) IB20057653 2020 08 13 2020851544
 (73) Marinvent Corporation, St-Bruno, Quebec J3V 2A5, 50, Chemin de la Rabastalière Est, Suite 23 (CA)
 (54) MONITOR ZUR ÜBERWACHUNG DER TRAGFLÜGELLEISTUNG
 (30) US 2019 08 15 201962887418 P
 (72) MARIS, John, Québec H9W 4J5, 446 Lakeshore Road Beaconsfield (CA)
 (72) HICKS, William Reeve, Kailua, Hawaii 96734, 322 Aoloo St. Apt. 207 (US)

G01M 13/00 **EN E-1739824** 2024 11 06 **4123284**
 (86) CN20087312 2020 04 27 2020934160
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (72) WANG, Hongwei, Beijing 100052 (CN)
 (72) JIE, Ming, Beijing 100102 (CN)
 (72) FAN, Shunjie, Beijing 100102 (CN)

G01M 13/04 **EN E-1739825** 2024 11 06 **3663741**
 (86) JP18028942 2018 08 01 2018840775
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 08 04 2017151727
 (30) JP 2017 10 25 2017206597
 (72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MINAMI, Hideki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UESHIMA, Takayuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKESHITA, Akinori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANI, Yasunori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01M 17/02 **EN E-1739826** 2024 11 06 **3519792**
 (86) IB17055752 2017 09 22 2017781192
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER DRUCKVERTEILUNG IN EINEM AUFSTANDSFLÄCHENBEREICH EINES REIFENS
 (30) IT 2016 09 30 201600098247
 (72) SABATO, Diego, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) MALOSIO, Anna Maria, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

G01M 17/02 **EN E-1739827** 2024 11 06 **4010678**
 (86) IT20050184 2020 07 24 2020750373
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES REIFENS
 (30) IT 2019 08 05 201900014049
 (72) VERGANI, Andrea Salvatore, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SABATO, Diego, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) VANALI, Marcello, 43124 Parma, c/o UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PARMA Dipartimento Di Ingegneria e Architettura Parco Area delle Scienze 181/A (IT)
 (72) BERARDENGO, Marta, 75100 Matera, Via Castello 52/L (IT)

G01N 1/04 **EN E-1739828** 2024 11 06 **2668487**
 (86) US11061075 2011 11 16 2011857029
 (73) Roche Molecular Systems, Inc., Pleasanton, CA 94588, 4300 Hacienda Drive (US)
 (73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Dr., Suite 350 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION EINES MATERIALS AUS EINER MATERIALPROBE
 (30) US 2011 01 24 201161461925 P
 (30) US 2011 05 31 201161491829 P
 (72) Adey, Nils B., Salt Lake City, Utah 84108, 1730 Nevada Street (US)
 (72) Geiersbach, Katherine B., Salt Lake City, Utah 84109, 3576 S. Crestwood Dr. (US)
 (72) Herrmann, Mark, Bountiful, Utah 84010, 1171 East 2200 South (US)
 (72) Parry, Robert J., Park City, Utah 84098, 5317 Sandhill Court (TW)

G01N 1/06 **EN E-1739829** 2024 11 06 **3631405**
 (86) CN17113802 2017 11 30 2017933419
 (73) Leica Microsystems Ltd., Shanghai, Shanghai 201206, Bldg 1, 258 Jin Zang Rd Jinqiao Export Processing Zone Pudong (CN)
 (54) STEUERUNG EINES MOTORISIERTEN MIKROTOMS
 (72) FAN, Zheguang, Shanghai 201206, Jinqiao Export Processing Zone Pudong Building 1 258 Jin Zang Road (CN)
 (72) JIANG, Xiaoqi, Shanghai 201206, Jinqiao Export Processing Zone Pudong Building 1 258 Jin Zang Road (CN)
 (72) YANG, Yunchao, Shanghai 201206, Jinqiao Export Processing Zone Pudong Building 1 258 Jin Zang Road (CN)
 (72) JIN, Song, Shanghai 201206, Jinqiao Export Processing Zone Pudong Building 1 258 Jin Zang Road (CN)
 (72) LIANG, Xiang, Shanghai 201206, Jinqiao Export Processing Zone Pudong Building 1 258 Jin Zang Road (CN)
 (72) XU, Jinyu, Shanghai 201206, Jinqiao Export Processing Zone Pudong Building 1 258 Jin Zang Road (CN)

G01N 1/22 **EN E-1739830** 2024 11 06 **4290209**
 (86) 2022 06 10 2022178512
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) ELEKTROSTATISCHER PARTIKELKOLLEKTOR
 (72) DUDANI, Nikunj, 1007 LAUSANNE (CH)
 (72) TAKAHAMA, Satoshi, 1003 Lausanne (CH)

G01N 1/22 **EN E-1739831** 2024 11 06 **3839474**
 (86) 2019 12 20 2019218696
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) SAMMLER ZUM SAMMELN VON PARTIKELN IN LUFT UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN IN LUFT
 (72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 1/34 **DE E-1739832** 2024 11 06 **3457110**
 (86) 2018 09 13 2018194235
 (73) Aktiengesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, 66763 Dillingen/Saar, Werkstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PARTIKELN IN STAHL, INSBESONDERE VON AUSSCHIEDUNGEN ODER/JUND EINSCHLÜSSEN
 (30) DE 2017 09 18 102017121595
 (72) Staudt, Thorsten, 66839 Schmelz-Hüttersdorf, Auf dem Bornberg 27 (DE)
 (72) Hegetschweiler, Andreas, 66386 St.Ingbert, Carl-Zuckmayer-Straße 13 (DE)
 (72) Kraus, Tobias, 66111 Saarbrücken, Martin-Luther-Straße 25 (DE)

G01N 3/10 **DE E-1739833** 2024 11 06 **4409258**
 (86) EP23079999 2023 10 26 2023808666
 (73) IPT Institut für Prüftechnik Gerätebau GmbH & Co. KG, 86447 Todtenweis, Schulstraße 3 (DE)
 (54) PRÜFTECHNIK FÜR ROHRFÖRMIGE PROBENKÖRPER UNTER VERWENDUNG VON LIQUID-DRUCK
 (30) KR 2022 10 27 20220140318
 (72) CHOI, Sun Woong, Daejeon 34888 (KR)
 (72) LEE, Pyeong-An, Daejeon 34046 (KR)
 (72) STAKENBORGHES, Bob, Baton Rouge, Louisiana 70815 (US)

G01N 3/42 **EN E-1739834** 2024 11 06 **3553494**
 (86) 2010 08 26 2018215296
 (73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
 (54) HEIZSTAND IM MIKRONMASSTAB
 (30) US 2009 11 27 26475309 P
 (72) Oh, Yunje, Medina, MN Minnesota 55340, 326 Cherry Hill Court (US)
 (72) Asif, Syed Amanulla Syed, Bloomington, MN Minnesota 55431, 8607 Logan Ave S. (US)
 (72) Cyrankowski, Edward, Woodbury, MN Minnesota 55128, 1428 Larkspur Drive (US)
 (72) Warren, Oden, L., New Brighton, MN Minnesota 55112, 3115 Rice Creek Terrace (US)

G01N 5/02 **FR E-1739835** 2024 11 06 **3427033**
 (86) EP17055475 2017 03 08 2017709099
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MINDESTENS EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2016 03 09 1651962
 (72) BARTHET, Christelle, 37260 Artannes sur Indre, 15 L'Aubertière (FR)
 (72) ELOY, Nathalie, 37150 Luzillé, 3 rue des Moreaux (FR)
 (72) ROUSIER, Rodrigue, 38000 Grenoble, 24 rue Félix Esclangon (FR)
 (72) COLIN, Delphine, 21910 Noisron sous Gevrey, 3 E rue des Charrières (FR)

G01N 5/04 **EN E-1739836** 2024 11 06 **3844480**
 (86) AU19050845 2019 08 13 2019853972
 (73) YS2 Humus Pty Limited, Southport, Queensland 4215, 13 Boronia Drive (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES TESTS UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN
 (30) AU 2018 08 30 2018903203
 (30) AU 2018 10 09 2018903804
 (72) Yeomans, Allan James, Gold Coast, Queensland 4217, 60 Sunrise Boulevard Surfers Paradise (AU)

G01N 15/02 **EN E-1739837** 2024 11 06 **3797281**
 (86) FI19050397 2019 05 22 2019728103
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) PARTIKELSENSOR
 (30) FI 2018 05 23 20185474
 (72) KOPPINEN, Panu, 02044 VTT, c/o VTT P.O. BOX 1000 (FI)
 (72) SILLANPÄÄ, Teuvo, 02044 VTT, c/o VTT P.O. BOX 1000 (FI)
 (72) YLILAMMI, Markku, 02044 VTT, c/o VTT P.O. BOX 1000 (FI)

G01N 15/02 **EN E-1739838** 2024 11 06 **4001891**
 (86) 2021 11 16 2021208377
 (73) Otsuka Electronics Co., Ltd., Hirakata-shi, Osaka 573-1132, 26-3, Shodai-Tajika 3-chome (JP)
 (54) LICHTSTREUUNGSMESSVORRICHTUNG UND MESSSTAND
 (30) JP 2020 11 17 2020190825
 (72) IZUTANI, Yusuke, Hirakata-shi, Osaka, 573-1132 (JP)
 (72) WAKAYAMA, Ikuo, Hirakata-shi, Osaka, 573-1132 (JP)
 (72) NAGASAWA, Hiroya, Hirakata-shi, Osaka, 573-1132 (JP)

G01N 15/06 **EN E-1739839** 2024 11 06 **4001894**
 (86) 2017 01 16 2021202633
 (73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (54) ELEKTROSTATISCHER PARTIKELSENSOR
 (30) US 2016 01 27 201615007282
 (30) US 2016 01 27 201615007289
 (30) US 2016 12 12 201615375882
 (72) WEICKERT, John David, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) KESSIE, Andrew Scott, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) SMITH, Philip, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) RICKARDS, Charles, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) NOEL, James, Lynn, 01910 (US)
 (72) GRIFFIN, Gregory, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) BROWN, Joshua Daniel, Cincinnati, 45215 (US)

G01N 15/1434 **EN E-1739840** 2024 11 06 **4034859**
 (86) FI20050570 2020 09 04 2020792465
 (73) Safera OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 4B (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LUFTQUALITÄT
 (30) FI 2019 09 06 20195735
 (30) FI 2019 09 06 20195736
 (30) FI 2019 09 06 20195738
 (30) FI 2019 09 06 20195739
 (72) LINTONEN, Samuli, 01520 Vantaa, Lähettiläantie 5 A 10 (FI)
 (72) HALONEN, Mikko, 02230 Espoo, Matinraitti 14 H 67 (FI)

G01N 21/05 **EN E-1739841** 2024 11 06 **3755992**
 (86) EP19057992 2019 03 29 2019715054
 (73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, York Way (GB)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
 (30) EP 2018 03 29 18000314
 (72) STACEY, Adrian, Cambridgeshire CB4 1FY, 18 The Beeches Cambridge (GB)
 (72) GRIMM, Christian, 37308 Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)
 (72) HOEHSE, Marek, 37073 Göttingen, Neustadt 7a (DE)
 (72) REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, In der Klappe 18a (DE)
 (72) WOODHAMS, Angus, Ridgewood, Uckfield TN225TG, 35 New Road (GB)

G01N 21/17 **EN E-1739842** 2024 11 06 **3969882**
 (86) IB20055810 2020 06 19 2020826988
 (73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MODULAREN BELEUCHTUNG UND AUSLÖSUNG
 (30) US 2019 06 20 201962863903 P
 (72) ZAPATA, Jorge, Chagrin Falls, Ohio 44022, 1100 Sheerbrook Drive (US)
 (72) VARGAS SILVA, Carlos Eduardo, Medellín Antioquia, Carrera 54A 29C-42, (CO)

G01N 21/27 **EN E-1739843** 2024 11 06 **2959284**
 (86) US14018110 2014 02 24 2014709128
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE
 (30) US 2013 02 22 201361768367 P
 (72) CHEN, Mingsong, Singapore 120708, Block 708 Clementi West Street 2 10-319 (SG)
 (72) AGUANNO, Mauro, Park Central 564588, 588D Ang Mo Kio Street 52 19-233 (SG)
 (72) BOO, Kuan Moon, Singapore 670441, Block 441 Fajar Road 12-454 (SG)
 (72) SOH, Woon Liang Terence, Singapore 560253, Blk 253 Ang Mo Kio Street 21, no07.187 (SG)
 (72) FREUDENTHAL, Jacob, San Jose, California 95124, 14374 Wyrick Avenue (US)
 (72) MARKS, Jeffrey, Mountain View, California 94043, 227 Ada Avenue U (US)

G01N 21/27 **EN E-1739844** 2024 11 06 **3859309**
 (86) 2020 09 29 2020198970
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) WERKZEUG ZUR OPTISCHEN KALIBRIERUNG
 (30) TW 2020 01 31 109102937
 (72) MA, Bo, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) YIU, Jei-Yin, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) KAO, Yu-Kai, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) YEN, I-An, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) LI, Chun-Jung, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) HSU, Shu-Ting, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) HUANG, Song-Bin, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) KO, Ni-Chin, Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW)

G01N 21/27 **EN E-1739845** 2024 11 06 **4215903**
 (86) 2022 05 03 2022171425
 (73) 1Drop Inc., Gyeonggi-do 13217, A-203, 215, Galmachi-ro Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
 (54) TESTGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINER INFektion UNTER VERWENDUNG DES VERHÄLTNISSSES DER FARBÄNDERUNG DES REAGENS
 (30) KR 2022 01 21 20220009053
 (72) BAEK, So Hyeon, 12248 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HONG, Seong Soo, 12779 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jeong Ho, 13011 Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAG, Jeong In, 14071 Gyeonggi-do (KR)
 (72) RHEE, Joo Won, 13562 Gyeonggi-do (KR)

G01N 21/31 **EN E-1739846** 2024 11 06 **3857206**
 (86) US19051900 2019 09 19 2019868092
 (73) HF Scientific, LLC, Fort Myers FL 33916, 3170 Old Metro Parkway (US)
 (54) SPEKTROPHOTOMETER ZUR VERWENDUNG IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN ATMOSPHEREN
 (30) US 2018 09 24 201816139555
 (72) CAUCEGLIA, Dorian, Cape Coral, Florida 33993, 2845 NW 46th Ave. (US)
 (72) WHITESIDE, Thomas R., Fort Myers, Florida 33903, 950 Moody Road 109 North (US)
 (72) GOODMAN, Michael J., Fort Myers, Florida 33967, 18185 Wood Drive (US)
 (72) PASQUARIELLO, Charlie G., Fort Myers, Florida 33907, 5582 Malt Dr. 2 (US)
 (72) PUSATERI, Nicholas J., Cape Coral, Florida 33904, 619 SE 47th Street Apt. 3 (US)
 (72) GRASSI, Thomas F., Fort Myers, Florida 33966, 8326 Bernwood Cove Loop Unit 908 (US)

G01N 21/39 **DE E-1739847** 2024 11 06 **4343310**
 (86) 2022 09 20 2022196656
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER KONZENTRATION EINES GASES SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) BEYER, Thomas, 79111 Freiburg (DE)
 (72) EDLER, Julian, 79312 Emmendingen (DE)

G01N 21/45 **FR E-1739848** 2024 11 06 **4217712**
 (86) FR21051633 2021 09 23 2021798062
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE MIT ARTEFAKTMASKIERUNG
 (30) FR 2020 09 25 2009775
 (72) DECAUX, Dominique, 69630 CHAPONOST (FR)
 (72) BISCEGLIA, Emilie, 69890 La Tour De Salvagny (FR)
 (72) PERRIN, Guillaume, 69160 TASSIN LA DEMI-LUNE (FR)
 (72) BARLAS, Philippine, 38500 LA BUISSE (FR)
 (72) COLLIGNON, Emilie, 01800 MEXIMIEUX (FR)

G01N 21/53 **EN E-1739849** 2024 11 06 **4075120**
 (86) 2016 03 04 2022163358
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN VERWENDEND EINEN MEHRKANALIGEN FLUORIMETRISCHEN SENSOR
 (30) US 2015 03 04 201514637576
 (72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, 55807 (US)
 (72) Skirda, Anatoly, Duluth, 55807 (US)
 (72) Christensen, William, M., Eagan, 55121 (US)

G01N 21/64 **EN E-1739850** 2024 11 06 **4187234**
 (86) 2018 03 06 2023151672
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) OPTISCHE VERZERRUNGSKORREKTUR FÜR ABGEBILDETE PROBEN
 (30) US 2017 03 07 201762468347 P
 (30) NL 2017 05 05 2018852
 (72) LANGLOIS, Robert, San Diego 92122 (US)
 (72) BELITZ, Paul, San Diego 92122 (US)

G01N 21/64 **EN E-1739851** 2024 11 06 **3964821**
 (86) 2009 09 23 2021198260
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) TRÖPFCHENBASIERTES TESTSYSTEM
 (30) US 2008 09 23 194043 P
 (30) US 2009 02 05 206975 P
 (30) US 2009 07 21 271538 P
 (30) US 2009 09 01 275731 P
 (30) US 2009 09 21 277203 P
 (30) US 2009 09 21 27724909 P
 (30) US 2009 09 21 27720409 P
 (30) US 2009 09 21 27720009 P
 (30) US 2009 09 21 27721609 P
 (30) US 2009 09 22 27727009 P
 (72) COLSTON, Billy, Wayne, Jr., San Ramon, 94583 (US)
 (72) HINDSON, Benjamin, Joseph, Livermore, 94551 (US)
 (72) NESS, Kevin, Dean, San Mateo, 94402 (US)
 (72) MASQUELIER, Donald, Arthur, Tracy, 95376 (US)
 (72) MILANOVICH, Fred, Paul, Danville, 94526 (US)
 (72) MODLIN, Douglas, N., Palo Alto, 94306 (US)
 (72) RIOT, Vincent, Oakland, 94605 (US)
 (72) BURD, Samuel, Oakland, 94611 (US)
 (72) MAKAREWICZ, Anthony, Joseph, Livermore, 94550 (US)
 (72) BELGRADER, Phillip, Severna Park, 21146 (US)

G01N 21/65 **DE E-1739852** 2024 11 06 **4089401**
 (86) 2021 05 10 2021173079
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN EINES FLUIDS MITTELS RAMANSTREUUNG UND CHEMILUMINESZENZ
 (72) Heffels, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig (DE)
 (72) Harr, Konstantin, 76133 Karlsruhe (DE)

G01N 21/65 **EN E-1739853** 2024 11 06 **3749956**
 (86) US19016886 2019 02 06 2019751357
 (73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (73) Invenio Imaging, Inc., Santa Clara, CA 95051, 2310 Walsh Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND FERNAUSWERTUNG VON OPTISCHEN HISTOLOGISCHEN BILDERN
 (30) US 2018 02 06 201862627033 P
 (72) ORRINGER, Daniel, Ann Arbor, Michigan 48105, 2800 South Knightsbridge Circle (US)
 (72) PANDIAN, Balaji, Farmington Hills, Michigan 48336, 22267 Arbor Lane (US)
 (72) FREUDIGER, Christian, San Jose, California 95051, 4714 Manitoba Dr. (US)
 (72) HOLLON, Todd, Ann Arbor, Michigan 48105, 521 Longshore Drive, Apt A (US)

G01N 21/76 **EN E-1739854** 2024 11 06 **4058786**
 (86) US20060466 2020 11 13 2020887126
 (73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (54) VERMITTLUNG VON IN-VIVO-ANALYTSIGNALABNAHME
 (30) US 2019 11 14 201962935140 P
 (72) VELVADAPU, Venkata, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (72) KIM, Tina HyunJung, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (72) BROUWER, Chad, Germantown, Maryland 20876, c/o Senseonics, Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)

G01N 21/78 **EN E-1739855** 2024 11 06 **3968009**
 (86) 2020 09 10 2020195516
 (73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AMMONIUM
 (72) Hahn, Markus, 14163 Berlin (DE)
 (72) Rudde, Heinz, 14163 Berlin (DE)
 (72) Heuwold, Maik, 14163 Berlin (DE)
 (72) Lenhard, Markus, 14163 Berlin (DE)
 (72) Golitz, Andreas, 14163 Berlin (DE)
 (72) Minke, Sebastian, 14163 Berlin (DE)
 (72) Schwenk, Andreas, 14163 Berlin (DE)
 (72) Jonak, Andreas, 14163 Berlin (DE)
 (72) Bergmann, Sven, 14163 Berlin (DE)
 (72) de Heij, Bas, 14163 Berlin (DE)

G01N 21/87 **EN E-1739856** 2024 11 06 **3605071**
 (86) 2011 07 07 2019198176
 (73) Octonus Finland Oy, 33100 Tampere, Peltokatu 26, B242 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES EDELSTEINS
 (30) BE 2010 07 07 201000411
 (72) SIVOVOLENKO, Sergey, 33470 Ylöjärvi, Lukk Arintine 6 (FI)

G01N 21/88 **EN E-1739857** 2024 11 06 **3715835**
 (86) 2019 03 29 2019166216
 (73) Pharmacontrol Electronic GmbH, 64646 Heppenheim, Harzstrasse 1 (DE)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM
 (72) Bott, Jürgen, 64823 Groß-Umstadt, Dr.-Föppl-Str. 2A (DE)
 (72) Brauch, Dirk, 64653 Lorsch, Kurt-Schumacher-Str. 8 (DE)

G01N 21/90 **FR E-1739858** 2024 11 06 **3735579**
 (86) FR18053479 2018 12 20 2018840032
 (73) TIAMA, 69230 Saint-Genis-Laval, 215 Chemin du Grand Revoyet (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN GEOMETRIE EINER RINGFÖRMIGEN OBERFLÄCHE EINES BEHÄLTERS
 (30) FR 2018 01 05 1850105
 (30) FR 2018 01 10 1850209
 (72) FOUILLOUX, Julien, 69003 LYON, 7 rue du Professeur René Guillet (FR)
 (72) LECONTE, Marc, 69700 LOIRE SUR RHONE, 141 rue du 11 novembre (FR)

G01N 21/95 **EN E-1739859** 2024 11 06 **3550290**
 (86) JP17019328 2017 05 24 2017876755
 (73) CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi 485-8551, 250, Oujii 2-chome (JP)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND PTP-VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) JP 2016 11 29 2016231093
 (72) TAGUCHI, Yukihiko, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION 250, Oujii 2-chome (JP)
 (72) OHTANI, Takamasa, Komaki-shi, Aichi 485-8551, c/o CKD CORPORATION 250, Oujii 2-chome (JP)

G01N 21/954 **EN E-1739860** 2024 11 06 **3931555**
 (86) EP20055136 2020 02 27 2020706308
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
 (54) INSPEKTIONSKAMERAANORDNUNG
 (30) EP 2019 02 27 19159606
 (72) GROTH, Simen, 5039 Bergen, Brunestykket 2 (NO)
 (72) HOPE, Atle, 5221 Nesttun, Iduns veg 11 (NO)

G01N 23/2209 **EN E-1739861** 2024 11 06 **3147655**
 (86) 2016 09 20 2016189718
 (73) Evident Scientific, Inc., Waltham, MA 02453, 48 Woerd Avenue (US)
 (54) XRF-/XRD-SYSTEM MIT DYNAMISCHEM MANAGEMENT VON MEHREREN DATENVERARBEITUNGSEINHEITEN
 (30) US 2015 09 25 201514865827
 (72) Drummy, Michael, Reading, MA 01864, 19 Bishops Way (US)
 (72) Liu, C. Tricia, Weston, MA 02493, 10 Winthrop Circle (US)

G01N 27/02 **EN E-1739862** 2024 11 06 **4386367**
 (86) 2023 12 12 2023215775
 (73) Ceske vysoké ucení technické v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavských partyzanu 1580/3 (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON DISPERGIERTER VERSTÄRKUNG IN ZEMENTVERBUNDSTOFF
 (30) CZ 2022 12 12 20220521
 (72) PAPEZ, Vaclav, 10000 Praha 10 (CZ)
 (72) KUNZEL, Karel, 28802 Nymburk (CZ)

G01N 27/30 **EN E-1739863** 2024 11 06 **3977108**
 (86) GB20051303 2020 05 29 2020730471
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) REFERENZELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) GB 2019 05 31 201907791
 (72) COMPTON, Richard Guy, Oxford OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
 (72) CHEN, Lifu, Oxford OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)

G01N 27/327 **EN E-1739864** 2024 11 06 **3698129**
 (86) EP18078686 2018 10 19 2018785984
 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) ANALYTMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 10 19 17306417
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

G01N 27/416 **EN E-1739865** 2024 11 06 **3988931**
 (86) KR20016370 2020 11 19 2020899245
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER DISPERSION EINES BINDEMITTELS IN EINER ELEKTRODENMISCHSCHICHT
 (30) KR 2019 12 09 20190162497
 (72) PARK, Ji Hye, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01N 27/48 **EN E-1739866** 2024 11 06 **3483598**
 (86) 2006 09 11 2018209978
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
 (54) GESTEUERTE VOLTAMMETRIE
 (30) US 2005 09 30 722584 P
 (72) WU, Huan-Ping, Granger, IN Indiana 46530, 14374 Shoreline Drive (US)

G01N 27/66 **DE E-1739867** 2024 11 06 **4392770**
 (86) EP22074445 2022 09 02 2022772517
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZUSAMMENSETZUNG EINER STOFFPROBE UND DETEKTOR
 (30) EP 2021 11 09 21207197
 (72) STEINBACHER, Franz, 76137 Karlsruhe (DE)
 (72) HARR, Konstantin, 76133 Karlsruhe (DE)
 (72) RICHTER, Josef, 76185 Karlsruhe (DE)

G01N 29/04 **DE E-1739868** 2024 11 06 **3775869**
 (86) EP19060587 2019 04 25 2019723675
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN
 (30) DE 2018 05 25 102018208293
 (72) OBERMAYR, Stefan, 47199 Duisburg, Panderstr. 31 (DE)

G01N 29/14 **DE E-1739869** 2024 11 06 **4050331**
 (86) 2022 02 17 2022157312
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESSKONTROLLE
 (30) DE 2021 02 24 102021000998
 (72) Nobel, Tammuz, 67227 Frankenthal (DE)
 (72) van Geldern, Maike, 67227 Frankenthal (DE)

G01N 30/30 **EN E-1739870** 2024 11 06 **3191832**
 (86) US15040995 2015 07 17 2015839582
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (54) GASCHROMATOGRAPHIESÄULENHEIZER
 (30) US 2014 09 13 201462050125 P
 (30) US 2014 10 23 201462067924 P
 (72) DRYDEN, Paul, C., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (72) TRAUDT, Sammie Elizabeth, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (72) WALSH, George P., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (72) WILSON, William H., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (72) WHITE, Richard P., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (72) LEOUS, Jane Ann, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. (US)

G01N 30/34 **EN E-1739871** 2024 11 06 **4018187**
 (86) US20046884 2020 08 19 2020764880
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DWELL-VOLUMENS EINES CHROMATOGRAPHIE-SYSTEMS
 (30) US 2019 08 21 201962889820 P
 (72) HILL, Jason F., Milford, Massachusetts 01757, 1 Wales Street (US)
 (72) GILAR, Martin, Franklin, Massachusetts 02038, 38 Palomino Drive (US)
 (72) TARAFDER, Abhijit, Blackstone, Massachusetts 01504, 78 Elm Street (US)
 (72) DESJARDINS, Christopher, Chelmsford, Massachusetts 01824, 17 Highgate Road (US)

G01N 30/86 **DE E-1739872** 2024 11 06 **4363844**
 (86) EP22068710 2022 07 06 2022744711
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KI-BESCHLEUNIGTES ANALYSEVERFAHREN, AUSWERTUNGSEINHEIT, GASCHROMATOGRAPH, ANALYSESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2021 08 26 21193262
 (72) HANGAUER, Andreas, 80634 München (DE)
 (72) STRAUCH, Piotr, 76761 Rülzheim (DE)

G01N 31/16 **EN E-1739873** 2024 11 06 **3845898**
 (86) JP19033207 2019 08 26 2019853466
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT EINER WÄSSRIGEN PROBE
 (30) JP 2018 08 31 2018163916
 (72) HOZUMI, Kenji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)

G01N 33/02 **EN E-1739874** 2024 11 06 **3688455**
 (86) IB18057423 2018 09 26 2018861809
 (73) The New Zealand Institute For Plant And Food Research Limited, Mt Albert, Auckland 1025, 120 Mt Albert Road (NZ)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON TROCKENSUBSTANZ IN GARTENBAUPRODUKTEN
 (30) NZ 2017 09 26 17735829
 (72) OLIVER, Richard Jordan, Hamilton 3210, 2 Cowen Place Chartwell (NZ)
 (72) MCDONALD, Roderick Munro, Hamilton 3214, 29 Claude Street Fairfield (NZ)
 (72) MCGLONE, Vincent Andrew, Hamilton 3216, 18 May Street Hamilton East (NZ)
 (72) SEELYE, Richard John, Hamilton 3214, 83b Mardon Road Enderley (NZ)

G01N 33/28 **EN E-1739875** 2024 11 06 **3066465**
 (86) FI14050359 2014 05 13 2014859769
 (73) Intellpower Pty Ltd, Carnegie, Victoria 3163, 2/10 Warina Road (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER QUALITÄTS- UND FEUCHTIGKEITSPARAMETER VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) AU 2013 11 06 2013904288
 (30) FI 2013 12 18 20136281
 (72) ROIZMAN, Oleg, FI-00421 Helsinki, c/o Vaisala Oyj P.O.Box 26 (FI)

G01N 33/28 **FR E-1739876** 2024 11 06 **3552012**
 (86) EP17081444 2017 12 05 2017808484
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KONZENTRATION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN EINER BOHRFLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2016 12 08 1662143
 (72) BRUCHET, Auguste, 78400 Chatou, 17 chemin des lilas (FR)
 (72) DO QUANG, Zdravka, 78870 Bailly, 32 Square des Marronniers (FR)
 (72) BAUDIN, Isabelle, 92000 Nanterre, 23 rue de Sannois (FR)
 (72) NOYON, Naike, 91430 Igny, 1 rue Roselières (FR)

G01N 33/487 EN **E-1739877** 2024 11 06 **3803386**
 (86) GB19051262 2019 05 08 2019733857
 (73) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
 (54) NANOPORENARRAY MIT ELEKTRODENVERBINDERN MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
 (30) GB 2018 05 24 201808566
 (72) WATERMAN, David, Oxfordshire OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Ltd. Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford (GB)

G01N 33/49 EN **E-1739878** 2024 11 06 **3610258**
 (86) US18025666 2018 04 02 2018785187
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) OPTISCHER NACHWEIS VON LUFTBLASEN IN KOCHSALZLÖSUNG, BLUT ODER EINER MISCHUNG AUS BEIDEM
 (30) US 2017 04 10 201715483495
 (72) KHAIR, Mohammad, Irvine, California 92620, 73 Sanctuary (US)

G01N 33/50 EN **E-1739879** 2024 11 06 **3855181**
 (86) 2015 02 13 2020198697
 (73) Katairo GmbH, 72127 Kusterdingen, Lederstrasse 21 (DE)
 (73) Takeda GmbH, 78467 Konstanz, Byk-Gulden-Strasse 2 (DE)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LIPOFUSCIN-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2014 02 13 14155057
 (72) SCHRAERMEYER, Ulrich, 72379 Hechingen, Burgackerstrasse 1 (DE)
 (72) BURNET, Michael, 72070 Tübingen, Eckenerstrasse 18 (DE)
 (72) SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, Säntisstr. 7 (DE)
 (72) STURM, Ernst, 78465 Konstanz, Bohlstr. 14 (DE)
 (72) HANAUER, Guido, 78465 Konstanz, Säntisblick 18 (DE)

G01N 33/50 EN **E-1739880** 2024 11 06 **4009048**
 (86) 2016 03 28 2022150034
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRIERTEN METABOLISCHEN BASELINE UND DES POTENZIALS VON LEBENDEN ZELLEN
 (30) US 2015 03 27 201562139432 P
 (72) FERRICK, David A., Santa Clara, 95051-7201 (US)
 (72) DRANKA, Brian, Santa Clara, 95051-7201 (US)

G01N 33/50 EN **E-1739881** 2024 11 06 **3601601**
 (86) US18025137 2018 03 29 2018774651
 (73) Neurodiagnostics LLC, Rockville, MD 20850, 9601 Medical Drive Suite 3 (US)
 (54) AUF LYMPHOZYTEN BASIERTER PKCEPSILON-TEST FÜR ALZHEIMER-KRANKHEIT
 (30) US 2017 03 31 201762479663 P
 (30) US 2017 11 10 201762584381 P
 (72) CHIRILA, Florin Valentin, Morgantown, WV 26501, 895 Vandalia Road (US)
 (72) ALKON, Daniel L., Chevy Chase, MD 20815, 4604 Dorset Avenue (US)

G01N 33/53 EN **E-1739882** 2024 11 06 **4209784**
 (86) 2018 09 25 2022210786
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) TEST FÜR DIGITALE AFFINITÄTSVERKNÜPFUNG
 (30) US 2017 09 27 201762564029 P
 (72) GILDOR, Boaz, Hercules (US)
 (72) SHEZIFI, Dalia, Hercules (US)

G01N 33/543 EN **E-1739883** 2024 11 06 **4273549**
 (86) 2011 07 18 2023185997
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) PROTEINBINDENDE DOMÄNEN ZUR STABILISIERUNG VON FUNKTIONALEN KONFORMATIVEN CPCRS-ZUSTÄNDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2010 07 16 39978110 P
 (30) GB 2010 09 06 201014715
 (72) STEYAERT, Jan, 1652 Beersel (BE)
 (72) PARDON, Els, 3210 Lubbeek (BE)
 (72) RASMUSSEN, Søren, Palo Alto, 94306 (US)
 (72) FUNG, Juan, San Jose, 95110 (US)
 (72) KOBILKA, Brian, Palo Alto, 94306 (US)
 (72) LAEREMANS, Toon, 1653 Dworp (BE)

G01N 33/569 EN **E-1739884** 2024 11 06 **3953709**
 (86) GB20050936 2020 04 09 2020721682
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
 (73) The Secretary Of State For Environment, Food And Rural Affairs, Addlestone, Surrey KT15 3NB, Acting through the Animal and Plant Health Agency Woodham Lane (GB)
 (54) DIAGNOSTISCHE REAGENZIE
 (30) US 2019 04 10 201962832034 P
 (30) GB 2019 05 02 201906193
 (72) KAPUR, Vivek, Pennsylvania, Pennsylvania, The Pennsylvania State University Department of Animal Sciences University Park (US)
 (72) SRINIVASAN, Sreenidhi, Pennsylvania, Pennsylvania, The Pennsylvania State University Department of Animal Sciences University Park (US)
 (72) VORDERMEIER, Hans, Addlestone Surrey KT15 3NB, c/o Animal and Plant Health Agency Woodham Lane (GB)
 (72) JONES, Gareth, Addlestone, Surrey KT15 3NB, c/o Animal and Plant Health Agency Woodham Lane (GB)

G01N 33/574 EN **E-1739885** 2024 11 06 **3207377**
 (86) US15055275 2015 10 13 2015850076
 (73) Epic Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive, Suite 200 (US)
 (54) DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN FÜR AUF PD-L1-ABZIELENDE THERAPIE
 (30) US 2014 10 15 201462064320 P
 (72) DITAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, 9381 Judicial Drive Suite 200 (US)

G01N 33/574 EN **E-1739886** 2024 11 06 **3850367**
 (86) EP19074463 2019 09 13 2019769757
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) HISTOCHEMISCHE UND CYTOCHEMISCHE METHODEN ZUM NACHWEIS VON NTRK-FUSIONSPROTEINEN
 (30) US 2018 09 13 201862731032 P
 (72) FENG, Janine, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) HANSEN, Frances, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) KIVI, Linda, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) NUZZO, Patricia, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medicals Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) PALTING, John, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) PATE, John, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G01N 33/58 EN **E-1739887** 2024 11 06 **3646033**
 (86) SE18050691 2018 06 27 2018746776
 (73) MABTECH AB, 131 28 Nacka Strand, Box 1233 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON FLUOROSPOT-TESTS
 (30) SE 2017 06 29 1730177
 (72) SMEDMAN, Christian, 113 63 Stockholm, Erstagatan 13 (SE)
 (72) JALDÉN, Joakim, 119 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 2 (SE)
 (72) PELIKAN, Daniel, 740 20 Vänge, Långtibble 331 (SE)
 (72) DEL AGUILA PLA, Pol, 170 70 Solna, Kungshamra 82 Lgh 1214 (SE)
 (72) MAGNUSSON, Klas, 124 54 Bandhagen, Rangstagatan 14 (SE)

G01N 33/68 EN **E-1739888** 2024 11 06 **3594685**
 (86) KR17002395 2017 03 06 2017899821
 (73) HAPLNSCIENCE INC., Gyeonggi-do 13494, B-1001, 10F, 660, Daewangpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG DER HAUTALTERUNG UNTER VERWENDUNG VON HAPLN1
 (72) KIM, Dae Kyong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13547, 90-13 Dongmak-ro 245beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) FU, Zhicheng, Luoyang City Henan 471000, No.403 Block 10-3 1st Neighborhood Qianjingtou Jianxi District (CN)
 (72) BACK, Moon Jung, Seoul 08750, 107-1104 387 Bongcheon-ro Gwanak-gu (KR)

G01N 33/68 EN **E-1739889** 2024 11 06 **4185874**
 (86) HU21000011 2021 07 21 2021759376
 (73) Pharmacoidea Kft, 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11 (HU)
 (54) DIAGNOSTISCHES BLUTTESTVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ALZHEIMER
 (30) HU 2020 07 22 2000240
 (72) HUDÁK, Anett, Damjanich utca 110/1 (HU)
 (72) LETOHA, Tamás, Liliom utca 12 (HU)

G01N 35/04 EN **E-1739890** 2024 11 06 **3814778**
 (86) EP19067189 2019 06 27 2019732691
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR
 (30) EP 2018 06 29 18180862
 (72) SATTLER, Stephan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/04 **EN E-1739891** 2024 11 06 **3629032**
 (86) 2019 09 25 2019199507
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENMESSVORRICHTUNG UND IN DER
 PROBENMESSVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
 (30) JP 2018 09 28 2018184790
 (72) INAGAKI, Jun, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Yoshinori, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) ODA, Kohei, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/08 **EN E-1739892** 2024 11 06 **3320347**
 (86) US16041369 2016 07 07 2016821991
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
 SELBSTDIGITALISIERUNG VON PROBEN
 (30) US 2015 07 07 201562189663 P
 (72) CHIU, Daniel T., Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) FUJIMOTO, Bryant S., Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (72) KREUTZ, Jason, E., Seattle, Washington 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

G01N 35/10 **EN E-1739893** 2024 11 06 **3732491**
 (86) US18067948 2018 12 28 2018837120
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (54) PROBENANALYSESYSTEM MIT EINER SONDENWASCHANORDNUNG
 UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) US 2017 12 29 201762612054 P
 (72) HOFMANN, Nicholas, M., Shorewood, MN 55331, 5635 Harding Lane (US)
 (72) HOLMES, Laura, E., Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (72) THOMPSON, Creigh, R., Brea, CA 92821-6232, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)

G01N 35/10 **EN E-1739894** 2024 11 06 **4206649**
 (86) CN21118504 2021 09 15 2021871365
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) MIKROFLUIDISCHES DETEKTIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN
 DAFÜR UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 09 27 202011029746
 (72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
 (72) LIU, Haoquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

G01P 15/08 **EN E-1739895** 2024 11 06 **4339620**
 (86) 2023 02 16 2023157015
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2022 09 14 2022146096
 (72) Masunishi, Kei, Tokyo (JP)
 (72) Ogawa, Etsuji, Tokyo (JP)
 (72) Tomizawa, Yasushi, Tokyo (JP)
 (72) Miyazaki, Fumito, Tokyo (JP)
 (72) Ono, Daiki, Tokyo (JP)
 (72) Uchida, Kengo, Tokyo (JP)
 (72) Hiraga, Hiroki, Tokyo (JP)
 (72) Kaji, Shiori, Tokyo (JP)
 (72) Murase, Hideaki, Tokyo (JP)

G01Q 10/04 **DE E-1739896** 2024 11 06 **3721239**
 (86) EP18083414 2018 12 04 2018822279
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) MIKRO-OPTOMECHANISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 12 05 102017221952
 (72) DIETRICH, Philipp-Immanuel, 97999 Igersheim, Breite-Egert-Straße 21 (DE)
 (72) GOERING, Gerald, 76307 Karlsbad, Zum Wiesengrund 70 (DE)
 (72) BLAICHER, Matthias, 76275 Ettlingen, Rebenweg 12 (DE)
 (72) TRAPPEN, Mareike, 76137 Karlsruhe, Hirschstrasse 172 (DE)
 (72) HÖLSCHER, Hendrik, 76356 Weingarten, Kirchbergstrasse 14 (DE)
 (72) KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, Ringstraße 17 (DE)

G01R 1/04 **DE E-1739897** 2024 11 06 **4123315**
 (86) 2022 07 21 2022020350
 (73) Innoperform GmbH, 02694 Malschwitz-Preitz, Alte Dorfstraße 18 - 24 (DE)
 (54) SICHERHEITS-KONTAKTIERVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON
 KABELN VON SOLARZELLEN UND ZUM MESSEN VON GLEICH- UND
 WECHSELSPANNUNGEN UND STRÖMEN AN WEITEREN
 SPANNUNGSFÜHRENDEN KABELN
 (30) DE 2021 07 23 102021119095
 (72) Bank, Steffen, 67722 Winnweiler (DE)
 (72) Höring, Heiko, 67722 Winnweiler (DE)

G01R 1/20 **EN E-1739898** 2024 11 06 **4231023**
 (86) 2022 02 17 2022382128
 (73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, C/ Gran Via Carlos III, 98 planta 5 (ES)
 (54) STROMSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE,
 STROMVERSORGUNGSSYSTEM, DAS DEN STROMSENSOR UMFASST, UND
 MONTAGEVERFAHREN DES STROMSENSORS
 (72) Navarro Henares, Alexandre, 08232 Viladecavalls (ES)

G01R 15/18 **FR E-1739899** 2024 11 06 **4260073**
 (86) FR21052227 2021 12 07 2021840655
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) STROMFÜHLER MIT ZWEI IN EINS SPULE
 (30) FR 2020 12 14 2013172
 (72) CIMA, Lionel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01R 15/20 **DE E-1739900** 2024 11 06 **4031884**
 (86) EP20075800 2020 09 16 2020775596
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG MIT SENSOR UND STROMRICHTER
 (30) DE 2019 09 20 102019214325
 (30) DE 2020 09 15 102020211526
 (72) KIENZLE, Ralf, 70825 Korntal-Muenchingen, Christina-Blind-Str. 15/3 (DE)

G01R 19/00 **DE E-1739901** 2024 11 06 **4028783**
 (86) EP20075240 2020 09 09 2020771526
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BATTERIESENSOR
 (30) DE 2019 09 11 102019213885
 (72) FRIMBERGER, Manfred, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KALBECK, Alexander, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SCHRAMME, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) WARKE, Karlheinz, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G01R 19/25 **EN E-1739902** 2024 11 06 **4001929**
 (86) 2021 11 18 2021209139
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE
 VON STROMVERSORGUNGSANLAGEN
 (30) US 2020 11 18 202016951998
 (72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Hyderabad (IN)
 (72) SHAHID, Ali, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) MOHAN, Sumitha, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) KOMMU, Rajagopal, 500081 Hyderabad (IN)
 (72) GURRAPU, Raju, 502319 Telangana (IN)
 (72) DOMINGUEZ RUIZ, Sergio, 48170 Zamudio (ES)

G01R 19/32 **EN E-1739903** 2024 11 06 **3657182**
 (86) 2019 09 27 2019200143
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) DYNAMISCHE KALIBRIERUNG DER STROMMESSUNG FÜR
 SCHALTWANDLER
 (30) US 2018 11 21 201816198643
 (72) NEWLIN, Trevor Mark, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 27/02 **EN E-1739904** 2024 11 06 **4019990**
 (86) 2020 12 28 2020383165
 (73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
 ISOLATIONSWIDERSTANDS
 (72) Abomailek Rubio, Carlos, 08232 Viladecavalls (Barcelona) (ES)

G01R 29/08 **EN E-1739905** 2024 11 06 **3699611**
 (86) 2019 02 19 2019158084
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE)
 (54) MESSSYSTEM, MESSAUFBAU SOWIE VERFAHREN ZUR
 DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN
 (72) Pabst, Alexander, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstraße 15 (DE)

G01R 29/08 EN **E-1739906** 2024 11 06 **4170359**
 (86) 2021 10 22 2021306475
 (73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 35708 Rennes Cedex 7, 20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839 (FR)
 (73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
 (73) Centrale Supélec, 91190 Gif-sur-Yvette, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN EXPOSITION MIT EINEM FELDDVERSTÄRKUNGSELEMENT
 (72) ZHADOBOV, Maxim, 35700 Rennes (FR)
 (72) BORYSKIN, Artem, 35235 Thorigné-Fouillard (FR)
 (72) SAULEAU, Ronan, 35690 Acigné (FR)

G01R 31/08 EN **E-1739907** 2024 11 06 **3730951**
 (86) 2020 04 24 2020171383
 (73) Informetis Co., Ltd., Tokyo 108-0014, Round Cross 4F, 5-5-1 Shiba Minato-ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM UND MESSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 04 26 2019086766
 (72) Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 108-0014, c/o Informetis Co., Ltd., Round Cross 4F, 5-5-1 Shiba, Minato-ku (JP)
 (72) Ono, Tomoyuki, Tokyo, 108-0014, c/o Informetis Co., Ltd., Round Cross 4F, 5-5-1 Shiba, Minato-ku (JP)

G01R 31/08 EN **E-1739908** 2024 11 06 **4067914**
 (86) 2021 03 31 2021166363
 (73) KRAKEN TECHNOLOGIES LIMITED, London W1D 1NN, UK House, 164-182 Oxford Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG VON FEHLERN IN EINEM MITTEL- UND NIEDERSPANNUNGS-ELEKTRO-VERTEILUNGSNETZ DURCH MESSUNGEN VON NIEDERSPANNUNGSTEILEN DES NETZWERKS
 (72) ALIZADEH-MOUSAVI, Omid, 1805 Jongny (CH)
 (72) DIMITRAKOPOULOS, Sotirios, 8006 Zurich (CH)

G01R 31/3177 EN **E-1739909** 2024 11 06 **4256356**
 (86) EP21084037 2021 12 02 2021831249
 (73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) TESTLOGIKVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 04 20211941
 (72) SIMA, Ovidiu, 8055 Zurich (CH)

G01R 31/3185 EN **E-1739910** 2024 11 06 **4206704**
 (86) 2022 12 30 2022217405
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) TAKTFORMERSCHALTUNG ZUR ÜBERGANGSFEHLERPRÜFUNG
 (30) US 2021 12 30 202117566190
 (72) PRADEEP, Wilson, Bangalore (IN)
 (72) CHELLAPPAN, Sriraj, Bangalore (IN)
 (72) GUPTA, Shruti, Bangalore (IN)

G01R 31/327 EN **E-1739911** 2024 11 06 **3642638**
 (86) CN17088974 2017 06 19 2017914447
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHUTZSCHALTERS UND VORRICHTUNG UND INTERNET DER DINGE MIT VERWENDUNG DAVON
 (72) CHEN, Niya, Beijing 100016, Room 1007, Building No. 110 Jiangfujuyuan Community Tuofangying Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Xin, Xiamen Fujian 361006, Room 902, Building No. 19 Vanke Jinyuhuafo No. 47 Ninghaiyili Jimei District (CN)
 (72) RUAN, Jiayang, Beijing 100018, Room 1202, Unit 2, Building No. 112, Block D Jinjiuyuan Community Dongba Town Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Rongrong, Beijing 100123, Room 1206, Building No. 8 Ganluqingyuan Community Chaoyang District (CN)

G01R 31/36 FR **E-1739912** 2024 11 06 **3824305**
 (86) FR19051784 2019 07 16 2019759641
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MAXIMALEN VERWENDUNGSDAUER EINER BATTERIE
 (30) FR 2018 07 17 1856605
 (72) SAYEGH, Marie, 77550 Moissy Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

G01R 31/36 EN **E-1739913** 2024 11 06 **2936187**
 (86) US12070576 2012 12 19 2012890617
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Palatine, Illinois 60067-7399, 1415 S. Roselle Road (US)
 (54) BATTERIESPANNUNGSPROFILÜBERWACHUNG WÄHREND EINES GENERATORSTARTS
 (72) HIRSCHBOLD, Markus, F., Victoria, British Columbia V8N 4A1, 4030 Locarno Lane (CA)
 (72) VAN GORP, John, C., Sidney, British Columbia V8L 4J6, 2033 Odium Place (CA)
 (72) HARDING, Stewart, J., Victoria, British Columbia V8P1M7, 1298 Holloway Street (CA)
 (72) DEMASSON, Donald Theodore, Victoria, British Columbia V9C 4J8, 3539 Sun Hills (CA)

G01R 31/367 EN **E-1739914** 2024 11 06 **3674726**
 (86) KR19000608 2019 01 15 2019750279
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES PARAMETERS EINES ERSATZSCHALTUNGSMODELLS FÜR EINE BATTERIE UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) KR 2018 02 07 20180015139
 (72) AHN, Hyoung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/387 DE **E-1739915** 2024 11 06 **4170369**
 (86) 2022 10 18 2022202053
 (73) QUNDIS GmbH, 99098 Erfurt, Sontentor 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) DE 2021 10 18 102021211717
 (72) KUHN, Jens, 98693 Ilmenau (DE)

G01R 33/12 EN **E-1739916** 2024 11 06 **3916415**
 (86) 2021 05 28 2021176480
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MAGNETISCHEN SENSORS
 (30) US 2020 05 29 202063032118 P
 (30) US 2021 05 12 202117318792
 (72) Tonge, Peter, Wilmington, 01887 (US)
 (72) Schmitt, Jochen, Wilmington, 01887 (US)
 (72) Dutt, Monsoon, Wilmington, 01887 (US)
 (72) Kubik, Jan, Wilmington, 01887 (US)
 (72) Lage, Enno, Wilmington, 01887 (US)

G01R 33/48 DE **E-1739917** 2024 11 06 **3457159**
 (86) 2017 09 19 2017191849
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) VERBESSERTES MAGNETRESONANZ-FINGERPRINTING-VERFAHREN
 (72) Pfeuffer, Josef, 91358 Kunreuth, Hintere Pfaffenleite 17 (DE)

G01R 33/48 DE **E-1739918** 2024 11 06 **4198547**
 (86) 2021 12 17 2021215696
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) PLANUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZU EINER VORBEREITUNG EINES ÄSTHETISCHEN OPERATIVEN EINGRIFFES
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen (DE)

G01R 33/483 EN **E-1739919** 2024 11 06 **3874288**
 (86) US19062435 2019 11 20 2019886585
 (73) Bioprotonics, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 27 West Anapamu Street, Suite 353 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GEWEBETEXTUR MITTELS NMR-SPEKTROSKOPIE MIT VOI-LÄNGE IN EINER DURCH EMPFÄNGERBANDBREITE DEFINIERTEN ANALYSERICHTUNG
 (30) US 2018 11 20 201862769666 P
 (72) JAMES, Timothy, W., Santa Barbara, CA 93101, c/o bioProtonics, Inc. 27 West Anapamu Street, Suite 353 (US)

G01R 33/483 DE **E-1739920** 2024 11 06 **3462205**
 (86) 2017 09 29 2017194004
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) SIMULTANE MAGNETRESONANZ-MULTI-KONTRASTAUFNAHME
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

G01R 33/54 EN **E-1739921** 2024 11 06 **4273568**
 (86) 2022 05 05 2022171819
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) AUSWAHL DES FREQUENZVERSATZES FÜR EINE MRT-AUFNAHME
 (72) Gadjimuradov, Fasil, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Schmidt, Michaela, 91080 Uttenreuth (DE)
 (72) Wetzl, Jens, 91080 Spardorf (DE)
 (72) Yoon, Seung Su, 91052 Erlangen (DE)

G01R 33/565 DE **E-1739922** 2024 11 06 **3404437**
 (86) 2017 05 17 2017171531
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) BEWEGUNGSKORREKTUR BEI DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (72) Forman, Christoph, 91052 Erlangen, Hertleinstr. 24 (DE)
 (72) Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach, Marsstraße 1 (DE)
 (72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, Dompfaffstr. 49 (DE)

G01R 33/565 EN **E-1739923** 2024 11 06 **4057023**
 (86) 2021 03 10 2021161848
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) CHARAKTERISIERUNG EINER BEWEGUNG EINES OBJEKTS
 (72) Bacher, Mario, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Speier, Peter, 91056 Erlangen (DE)

G01S 5/10 **EN E-1739924** 2024 11 06 **3293544**
 (86) 2017 09 04 2017189158
 (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
 (54) GENAUE POSITIONIERUNG MITTELS ANKUNFTSZEIT MIT PSEUDO-SYNCHRONISIERTEN ANKERKNOTEN
 (30) DE 2016 09 09 102016217277
 (30) DE 2016 12 08 102016123794
 (72) Sark, Vladica, 15230 Frankfurt (Oder), Bergstraße 165 (DE)
 (72) Grass, Eckhard, 12589 Berlin, Kageler Weg 17A (DE)
 (72) Gutierrez Teran, Jesus, 15230 Frankfurt (Oder), Buschmühlenweg 29 (DE)

G01S 5/22 **EN E-1739925** 2024 11 06 **4073538**
 (86) EP20085640 2020 12 10 2020829543
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER AKUSTISCHEN SCHALLWELLENSIGNALQUELLE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 12 201911288958
 (72) BOHNENKAEMPER, Timo, Beijing 100027, Dong Zhong Street 19 (CN)

G01S 7/02 **EN E-1739926** 2024 11 06 **3564698**
 (86) 2018 05 02 2018170394
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE UND ANALYSESYSTEM
 (72) GUEZELARSLAN, Baris, 85521 Ottobrunn, Spitzwegstr. 8b (DE)

G01S 7/03 **EN E-1739927** 2024 11 06 **3842823**
 (86) 2020 11 30 2020210613
 (73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)
 (54) MIKROWELLENEMPFÄNGER
 (30) IT 2019 12 23 201900025285
 (72) LIGUORI, Luigi, I- 00131 ROMA, c/o MBDA ITALIA S.P.A. VIA MONTE FLAVIO, 45 (IT)

G01S 7/40 **EN E-1739928** 2024 11 06 **3951420**
 (86) 2020 08 07 2020190123
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) OBJEKTEDETEKTIONSSYSTEM MIT EINEM SEITENKOMMUNIKATIONSKANAL
 (72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 Krakow (PL)
 (72) BANACH, Marzena, 62-040 Puszczkowo (PL)
 (72) DLUGOSZ, Rafal, 62-030 Lubo (PL)

G01S 7/40 **EN E-1739929** 2024 11 06 **3391078**
 (86) US16067478 2016 12 19 2016876898
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON CHIRP-SIGNALLINEARITÄT UND PHASENRAUSCHES EINES FMCW-RADARS
 (30) US 2015 12 18 201514975416
 (72) ESWARAN, Anjan Prasad, Karnataka Bangalore 560034, Flat No. 208, Vandana Sarovar H.S.R. 14th Main Road Jakkasandra (IN)
 (72) NARANAMOORTHY, Shankar Ram, Karnataka Bangalore 560037, No. G5, 2nd Block Rich Field Apartments Outer Ring Road Marathalli (IN)
 (72) SAMALA, Streekiran, Plano, TX 75024, 8505 Kenning Court (US)
 (72) SUBBURAJ, Karthik, Karnataka Bangalore 560076, 161, 18th Main Btm 2nd Stage (IN)

G01S 7/48 **DE E-1739930** 2024 11 06 **3588130**
 (86) 2019 03 29 2019166029
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (30) DE 2018 06 22 202018103537 U
 (72) Müller, Thomas, 73119 Zell u.A., Ahornweg 6 (DE)
 (72) Schick, Jürgen, 73257 Köngen, Kastellstr. 42 (DE)

G01S 7/4863 **EN E-1739931** 2024 11 06 **4078220**
 (86) US20059917 2020 11 11 2020820294
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MIKROLINSEN-FLUGZEITSSENSOR, DER MIKROLINSENHÖHEN AUFWEIST, DIE JE NACH BILDHÖHE VARIIEREN
 (30) US 2019 12 18 201916719968
 (72) XU, Zhanping, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHAN, Vei-Han, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01S 7/497 **DE E-1739932** 2024 11 06 **4244651**
 (86) EP21080903 2021 11 08 2021807080
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiemstrasse 12 (DE)
 (54) VERBESSERTE FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINES LASERSCANNERS
 (30) DE 2020 11 11 102020129663
 (72) SERGEEV, Nikolai, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) DANIEL, Thiel, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01S 7/52 **DE E-1739933** 2024 11 06 **4232845**
 (86) EP21078095 2021 10 12 2021790448
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiemstrasse 12 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSENDEEMPFÄNGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2020 10 21 102020127643
 (72) HAAG, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) BOU SALEH, Paul, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
 (72) WEHLING, Hans, Wilhelm, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01S 7/52 **EN E-1739934** 2024 11 06 **3881100**
 (86) IB19001329 2019 12 17 2019858664
 (73) Surf Technology AS, 7491 Trondheim, Department of Circulation and Medical Imaging NTNU AHL Senteret 3.etg Prinsesse Kristinas gt. 3 (NO)
 (54) ULTRASCHALLSCHÄTZUNG DER NICHTLINEAREN BAUSCHELASTIZITÄT VON MATERIALIEN
 (30) US 2018 12 17 201862780810 P
 (72) ANGELSEN, Bjorn, A J, N7051 Trondheim, Bugges Veg 4b (NO)
 (72) KVAM, Johannes, N0467 Oslo, Maridalsveien 221 (NO)
 (72) SOLBERG, Stian, N5305 Florvåg, Småstolen 5 (NO)

G01S 13/06 **EN E-1739935** 2024 11 06 **3123200**
 (86) US15016416 2015 02 18 2015770035
 (73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
 (54) BESTIMMUNG DER POSITION EINER MOBILEN ANZEIGE UND AUSRICHTUNG MITTELS MIKROPOWER-IMPULSRADAR
 (30) US 2014 03 28 201414229630
 (72) NAEGLÉ, Nathaniel D., Pleasanton, California 94588, 7756 Oak Creek Court (US)
 (72) SPRENGER, Mark E., Folsom, California 95630, 1900 Prairie City Road FM7-286 (US)
 (72) GWIN, Paul J., Orangevale, California 95662, 8019 Indian Creek Drive (US)

G01S 13/34 **DE E-1739936** 2024 11 06 **4244585**
 (86) EP21076265 2021 09 23 2021783216
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) FÜLLSTANDMESSGERÄT
 (30) DE 2020 11 11 102020129765
 (72) MAYER, Winfried, 89290 Buch (DE)
 (72) OTTERSBAACH, Pablo, 45149 Essen (DE)

G01S 13/42 **EN E-1739937** 2024 11 06 **3792658**
 (86) 2020 09 14 2020196048
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HINDERNISERKENNUNG UND FAHRZEUGNAVIGATION MITTELS AUFLÖSUNGSDAPTIVER FUSION VON PUNKTWOLKEN
 (30) US 2019 09 13 201916570139
 (72) Owechko, Yuri, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 13/42 **EN E-1739938** 2024 11 06 **4123336**
 (86) 2022 07 13 2022184734
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) KR 2021 07 21 20210095586
 (30) KR 2021 07 21 20210095591
 (30) KR 2021 07 21 20210095588
 (30) KR 2021 07 21 20210095587
 (72) KANG, Eun Seok, 16891 Yongin-si (KR)

G01S 13/72 **DE E-1739939** 2024 11 06 **4214545**
 (86) EP21075414 2021 09 16 2021778018
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) CLUSTERUNG VON DETEKTIONEN
 (30) DE 2020 09 17 102020211678
 (72) HERSCHEL, Reinhold, 53343 Wachtberg (DE)
 (72) ELGER, Gordon, 01069 Dresden (DE)
 (72) WALLRATH, Patrick, 53343 Wachtberg (DE)
 (72) THINDLU RUDRAPPA, Marjunath, 53343 Wachtberg (DE)

G01S 13/88 **EN E-1739940** 2024 11 06 **4022350**
 (86) CN20102289 2020 07 16 2020862721
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG IN HALBDUPLEX-NETZWERKEN
 (30) US 2019 09 09 201916564671
 (72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring Private (CA)

G01S 13/95 **EN E-1739941** 2024 11 06 **3835825**
 (86) JP19023743 2019 06 14 2019846660
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 06 2018147534
 (72) SAKAMAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAKIMOTO, Ikuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMIZO, Takamichi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 15/10 **DE E-1739942** 2024 11 06 **4258021**
 (86) 2022 04 07 2022167168
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES UMFELDES EINES FAHRZEUGS MITTELS ULTRASCHALL-SIGNALLEN
 (72) Spiegel, Egbert, 45770 Marl (DE)

G01S 17/02 **EN E-1739943** 2024 11 06 **3382424**
 (86) 2018 03 13 2018161586
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) TRANSPARENZCHARAKTERISTIKBASIERTE OBJEKTKLASSIFIZIERUNG FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGE
 (30) US 2017 03 23 201715467037
 (72) WEI, Junqing, Bridgeville, PA 15017, 8598 Christine Court (US)
 (72) XU, Wenda, Pittsburgh, PA 15217, 1240 Bellerock Street (US)

G01S 17/894 **EN E-1739944** 2024 11 06 **3346288**
 (86) 2015 11 17 2018156711
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON REGIONEN MIT SCHWACHEM SICHTFELDSIGNAL
 (30) US 2014 12 22 201414579243
 (72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 17/95 **EN E-1739945** 2024 11 06 **3117239**
 (86) US15020063 2015 03 12 2015761803
 (73) Michigan Aerospace Corporation, Ann Arbor, Michigan 48108-2285, 1777 Highland Drive Suite B (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KANTENINJEKTIONSETALON
 (30) US 2014 03 12 201461951809 P
 (72) HAYS, Paul, Byron, Ann Arbor, MI 48108, c/o Michigan Aerospace Corporation 1777 Highland Drive Suite B (US)
 (72) LINDEMANN, Scott, K., Ann Arbor, MI 48108, c/o Michigan Aerospace Corporation 1777 Highland Drive Suite B (US)

G01S 19/14 **EN E-1739946** 2024 11 06 **3333542**
 (86) 2014 05 05 2017191803
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) VERMESSUNGSSYSTEM
 (72) SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
 (72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
 (72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, CH-9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
 (72) FIDLER, Thomas, 6800 Fieldkirch, Kreuzbergstrasse 22/Top C23 (AT)
 (72) PARYS, Roman, PL-51-669 Wrocław, Dembowskiego 104/1 (PL)
 (72) VELIZHEV, Alexander, CH-9014 St. Gallen, Boppartshofstrasse 6 (CH)
 (72) SCHEJA, Jochen, A-6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01S 19/14 **EN E-1739947** 2024 11 06 **4283342**
 (86) 2023 05 25 2023175401
 (73) AZD Praha S.R.O., 106 17 Praha 10 - Zabealice, Zirovnicka 3146/2 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTERVALLSCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEITSGRÖSSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS MITTELS GNSS UND SUBSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) CZ 2022 05 27 20220221
 (72) PUNCOCHAR, Ivo, 35734 Nové Sedlo (CZ)
 (72) KRÁL, Ladislav, 30100 Plzen (CZ)
 (72) STRAKA, Ondřej, 30100 Plzen (CZ)
 (72) VESELÝ, Karel, 43401 Most (CZ)

G01V 1/00 **EN E-1739948** 2024 11 06 **3049831**
 (86) US14055772 2014 09 16 2014783698
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SEISMISCHER UNTERSUCHUNGEN MIT GESTEUERTER QUELLE UNTER VERWENDUNG VON SWEEPS MIT MAXIMALER LEISTUNG
 (30) US 2013 09 27 201361883437 P
 (72) DELLINGER, Joseph Anthony, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1w (US)
 (72) HARPER, Mark Francis Lucien, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1w (US)

G01V 1/20 **DE E-1739949** 2024 11 06 **3356861**
 (86) DE16100432 2016 09 14 2016785089
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (54) SCHALLWANDLERANORDNUNG, SCHLEPPSONAR, WINDE, SCHLEPPSCHIFF UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN UND/ODER EINHOLEN EINER SCHALLWANDLERANORDNUNG
 (30) DE 2015 10 02 102015116750
 (72) BOCHENTIN, Thorsten, 28209 Bremen, Schwachhauser Heerstrasse 50 (DE)

G01V 1/28 **EN E-1739950** 2024 11 06 **2545399**
 (86) US11028096 2011 03 11 2011754159
 (73) CGG Veritas Services (U.S.) Inc., Houston, TX 77072, 10300 Town Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG ELASTISCHER SIMULTANER AZIMUT-INVERSIONEN
 (30) US 2010 03 12 340096 P
 (30) US 2010 03 12 313394 P
 (72) DOWNTON, Jon, Calgary Alberta T2P 5A2, 2200, 715-5th Avenue S.W. (CA)
 (72) ROURE, Benjamin, Calgary Alberta T2P 5A2, 2200, 715 - 5th Avenue S.W. (CA)

G01V 1/48 **EN E-1739951** 2024 11 06 **4102260**
 (86) CN21074067 2021 01 28 2021749991
 (73) China National Petroleum Corporation, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
 (73) BGP Inc., China National Petroleum Corporation, Hebei 072751, 189 Fanyang West Road Zhuozhou (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM ENTFERNEN VON ROHRWELLENINTERFERENZEN AUS SEISMISCHEN DATEN, DIE MIT AKUSTISCHEN FASERWELLEN GEMESSEN WERDEN
 (30) CN 2020 02 05 202010080534
 (72) LI, Yanpeng, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)
 (72) LI, Fei, Beijing 100724, Room 316, No.6 Liupukang Street, Xicheng District (CN)

G01V 3/30 **EN E-1739952** 2024 11 06 **3853640**
 (86) US19051261 2019 09 16 2019779659
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERIRDISCHEN DETEKTION VON CHLORIDIONEN IN DER NÄHE DER BOHRLOCHREGION BEI EINER BOHRUNG MIT OFFENEM LOCH
 (30) US 2018 09 17 201816133127
 (72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, Nabil, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 10845 - Saudi Aramco (SA)
 (72) MOSTEFAI, Iliès, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 10845 - Saudi Aramco (SA)

G01V 8/00 **EN E-1739953** 2024 11 06 **3904916**
 (86) CN19110334 2019 10 10 2019905534
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
 (72) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) MILLIMETERWELLEN/TERAHERTZWELLEN-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 12 29 201811654174
 (30) CN 2018 12 29 201811654169
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) YOU, Yan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) MA, Xuming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WU, Jian, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) JIN, Yingkang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01V 8/22 **DE E-1739954** 2024 11 06 **4040197**
 (86) 2021 02 09 2021156090
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) SPEKTRAL SENSITIVE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHS
 (72) Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Hofmann, Christoph, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Albert, Magnus, 79104 Freiburg (DE)

G01V 20/00 **EN E-1739955** 2024 11 06 **4288812**
 (86) US22015269 2022 02 04 2022710779
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SORTIERUNG VON REAKTIVITÄTEN ZUR KINETIKZUWEISUNG IN BECKENMODELLIERUNG
 (30) US 2021 02 04 202117167663
 (72) LUO, Pan, Dhahran, 31311 (SA)

G02B 1/00 **EN E-1739956** 2024 11 06 **4067946**
 (86) 2022 02 07 2022155416
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2021 04 02 202163170194 P
 (30) KR 2021 07 19 20210094459
 (30) KR 2021 08 04 20210102678
 (72) Han, Seunghoon, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
 (72) Park, Hyunsung, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
 (72) Park, Hyeonsoo, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
 (72) Shin, Changgyun, 16678, Gyeonggi-do, (KR)

G02B 1/04 **EN E-1739957** 2024 11 06 **3591441**
 (86) JP18012145 2018 03 26 2018776675
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, MATERIAL, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERBINDUNG
 (30) JP 2017 03 28 2017063817
 (30) JP 2018 03 06 2018040129
 (72) TAGAMI, Kei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SAITOH, Terunobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 5/08 **FR E-1739958** 2024 11 06 **3776022**
 (86) FR19050701 2019 03 27 2019719553
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) FARBIGER SPIEGEL
 (30) FR 2018 03 28 1852664
 (72) MARIANI, Silvia, 93310 LE PRE SAINT-GERVAIS, 14 rue Garibaldi (FR)

G02B 5/18 **EN E-1739959** 2024 11 06 **3572851**
 (86) JP18001059 2018 01 16 2018742150
 (73) Maxell Frontier Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, 134 Godocho Hodogaya-ku (JP)
 (54) BEUGUNGSLINSE UND FAHRZEUGLAMPE DAMIT
 (30) JP 2017 01 17 2017005772
 (72) SHIMANO Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/00 **EN E-1739960** 2024 11 06 **3547008**
 (86) 2019 03 26 2019165080
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) OPTISCHE WELLENLEITERVORRICHTUNG UND ANZEIGE
 (30) CN 2018 03 30 201810297008
 (72) LIN, MENG-HSUAN, Hsin-Chu 300, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) SHIH, CHIH-WEI, Hsin-Chu 300, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHENG, CHUAN-TE, Hsin-Chu 300, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G02B 6/02 **EN E-1739961** 2024 11 06 **3841411**
 (86) US19052241 2019 09 20 2019862724
 (73) NLIGHT, Inc., Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (54) LICHTABSTREIFER FÜR DEN MANTEL EINER OPTISCHEN FASER
 (30) US 2018 09 21 201862734946 P
 (72) KOKKI, Teemu, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (72) LUETJEN, Christopher, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (72) HAWKE, Ryan, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)

G02B 6/122 **EN E-1739962** 2024 11 06 **3612875**
 (86) FI18050287 2018 04 23 2018787704
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) LICHTESKALATOREN IN OPTISCHEN SCHALTUNGEN ZWISCHEN DICKEN UND DÜNNEN WELLENLEITERN
 (30) US 2017 04 21 201762488101 P
 (72) CHERCHI, Matteo, 02044 Vtt, VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) AALTO, Timo, 02044 Vtt, VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) ARPIAINEN, Sanna, 02044 Vtt, VTT P.O. Box 1000 (FI)

G02B 6/255 **EN E-1739963** 2024 11 06 **3923050**
 (86) JP19049007 2019 12 13 2019914506
 (73) Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (54) FASEROPTISCHES FUSIONSSPLEISSVERFAHREN UND FUSIONSSPLEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 06 2019019542

(72) AKIYAMA, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) MIYAMORI, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) OOKI, Kazuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) MEO, Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) SATO, Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) TAKAYANAGI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, c/o Sumitomo Electric Optifrontier Co., Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku (JP)

G02B 6/36 **EN E-1739964** 2024 11 06 **3798699**
 (86) 2020 09 29 2020199086
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) FASERARRAY-ABSTANDHALTER, OPTISCHE MONTAGEN MIT FASERARRAY-ABSTANDHALTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLEICHEN
 (30) US 2019 09 30 201962908187 P
 (72) BUTLER, Douglas Llewellyn, New York, NY New York 14870, 25 Katie Lane, Painted Post (US)
 (72) SUTHERLAND, James Scott, New York, NY New York 14870, 5295 Duvall Rd., Painted Post (US)

G02B 6/38 **EN E-1739965** 2024 11 06 **3903136**
 (86) US19067781 2019 12 20 2019839740
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) MULTIPORTBAUGRUPPEN MIT BEFESTIGUNGSMERKMALEN ODER STAUBSTOPFEN
 (30) US 2018 12 28 201862785871 P
 (72) COTE, Monique, Lise, Fort Worth, TX 76137, 4617 Mustang Drive (US)
 (72) LICITRA, Edward, Wilson, San Francisco, CA 94107, 290 Pennsylvania Avenue Apt. 3 (US)
 (72) MEYER, Cameron, Lewisville, TX 75077, 170 S. Woodland Trail (US)
 (72) PETERSON, Matthew, Wallace, San Francisco, CA 94127, 191 Corona Street (US)
 (72) RIPUMAREE, Radawan, Granite Falls, NC 28630, 118 Hill Street (US)
 (72) ROSSON, Joel, Christopher, Hickory, NC 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)
 (72) SUMMERS, Jonathan, Patrick, San Francisco, CA 94080, 2210 Gellert Blvd. 5110 South (US)
 (72) WEBB, Lee, Alexander, Huntersville, NC 28078, 9903 Cask Way (US)
 (72) WILCOX, Dayne, El Cerrito, CA 94530, 769 Bay Tree Lane (US)

G02B 6/38 **EN E-1739966** 2024 11 06 **3751321**
 (86) 2020 06 12 2020179670
 (73) Acon Optics Communications Inc., New Taipei City 231, 5F., No. 4, Aly 9, Ln 45, Baoxing Rd. Xindian Dist. (TW)
 (54) GLASFASERADAPTER
 (30) TW 2019 06 13 108207544 U
 (72) CHIU, Chin-Huang, 231 New Taipei City, 5F., No.4, Aly. 9, Ln. 45, Baoxing Rd. Xindian Dist. (TW)

G02B 6/38 **EN E-1739967** 2024 11 06 **3879321**
 (86) 2017 11 30 2021169195
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) FASEROPTISCHE VERBINDER MIT EINER KEILSTRUKTUR
 (30) US 2017 06 28 201762526011 P
 (30) US 2017 06 28 201762526018 P
 (30) US 2017 06 28 201762526195 P
 (72) Rosson, Joel Christopher, Hickory, 28601 (US)

G02B 6/38 **EN E-1739968** 2024 11 06 **4009087**
 (86) 2016 12 22 2022153290
 (73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
 (54) PHOTONENKRISTALLFASERANORDNUNG
 (30) DK 2015 12 23 PA201570876
 (72) ALKESKJOLD, Thomas Tanggaard, 4040 Jyllinge (DK)
 (72) LYNGSØE, Jens Kristian, 3100 Hornbæk (DK)
 (72) JAKOBSEN, Christian, 2830 Virum (DK)
 (72) MAACK, Martin Dybendal, 2800 Lyngby (DK)
 (72) MICHIELETTO, Mattia, 2400 Copenhagen NV (DK)
 (72) PAPIOR, Sidsel Rübner, 2800 Lyngby (DK)

G02B 6/42 EN E-1739969 2024 11 06 4348321
 (86) IB22054917 2022 05 25 2022727494
 (73) PICADVANCED S.A., 3830-352 Ilhavo, PCI Creative Science Park Via do Corhecimento, Ed. Central (PT)
 (54) MULTIFUNKTIONALE SELBSTTRAGENDE HOSTING-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE BIDIREKTIONALE OPTISCHE SUBBAUGRUPPE AUF DER BASIS EINER PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG
 (30) PT 2021 05 31 2021117262
 (72) RUIVO RODRIGUES, Francisco Manuel, 3830-056 Ilhavo (PT)
 (72) PEREIRA BASTOS, Nuno Ricardo, 3830-774 Gafanha da Nazaré (PT)
 (72) BARBOSA NETO, Hugo Daniel, 3830-636 Gafanha da Nazaré (PT)
 (72) SHEIKHNEJAD, Yahya, Aveiro, 3810-074 (IR)
 (72) LOPES SILVA, Pedro Nuno, 4615-407 Macieira da Lixa (PT)
 (72) JESUS TEIXEIRA, António Luís, 3830-134 Ilhavo (PT)

G02B 6/44 EN E-1739970 2024 11 06 3742213
 (86) 2020 04 24 2020171257
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) HOCHDICHTS SPLEISSHALTERABLAGES
 (30) IT 2019 05 22 201900007084
 (72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G02B 6/44 DE E-1739971 2024 11 06 3916453
 (86) 2020 05 29 2020177477
 (73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE)
 (54) KABELZUGABFANGVORRICHTUNG FÜR GLASFASERKABEL
 (72) Hammer, Ralf, 73489 Jagstzell (DE)

G02B 6/44 EN E-1739972 2024 11 06 4027180
 (86) JP20033635 2020 09 04 2020860043
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) OPTISCHES FASERBAND, OPTISCHES FASERKABEL UND MIT VERBINDER VERSEHENES OPTISCHES FASERKABEL
 (30) JP 2019 09 05 2019162139
 (72) SATO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAMI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AMANO, Tsuguo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G02B 6/44 DE E-1739973 2024 11 06 4336234
 (86) 2022 09 07 2022194363
 (73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH, 73494 Rosenberg, Geiselroter Heidle 1 (DE)
 (54) ABLAGEEINRICHTUNG FÜR SPLEISSSCHUTZVORRICHTUNGEN ZWEIER VERSCHIEDENER QUERSCHNITTE
 (72) Himmelsbach, Daniel, 70192 Stuttgart (DE)

G02B 7/02 EN E-1739974 2024 11 06 3608699
 (86) 2019 07 17 2019186827
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ZEMENTIERTE LINSE, OPTISCHES SYSTEM DAMIT, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZEMENTIERTEN LINSE
 (30) JP 2018 08 08 2018149520
 (72) OGANÉ, Masanobu, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MAKINO, Kenji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OCHI, Norihiko, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 7/02 EN E-1739975 2024 11 06 4037301
 (86) JP20033939 2020 09 08 2020870107
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND MOBILER KÖRPER
 (30) JP 2019 09 26 2019176130
 (72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02B 7/08 EN E-1739976 2024 11 06 3751323
 (86) 2020 06 12 2020179621
 (73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
 (54) MECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
 (30) US 2019 06 14 201962861440 P
 (30) US 2019 08 16 201962887905 P
 (30) US 2019 08 30 201962894295 P
 (30) US 2019 09 06 201962896943 P
 (30) US 2019 09 12 201962899423 P
 (30) US 2020 03 27 202063000604 P
 (30) US 2020 04 29 202063017313 P
 (72) HU, Chao-Chang, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) HO, Liang-Ting, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) HSU, Chen-Er, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) CHAN, Yi-Liang, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) TSENG, Fu-Lai, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) WU, Fu-Yuan, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) KUO, Chen-Chi, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) WANG, Ying-Jen, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) HSIA, Wei-Han, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)
 (72) TSENG, Yi-Hsin, Yangmei Taoyuan, 159, Sec. 1, Chung Shan N. Rd. (TW)

G02B 19/00 EN E-1739977 2024 11 06 3194835
 (86) US15050896 2015 09 18 2015841834
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMPAKTES BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 09 19 201414491012
 (72) ABELE, Nicolas, CH-1415 Démoret, Route de Molondin 7 (CH)
 (72) KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, Avenue des Alpes 54 (CH)

G02B 19/00 EN E-1739978 2024 11 06 4165690
 (86) US21034008 2021 05 25 2021733297
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 12 202063038318 P
 (30) US 2021 04 08 202117225796
 (72) CHOI, Jaemin, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) JOHNSON, Joy M., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WANG, Lai, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SHEU, Ben-Li, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) TANG, Hairong, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) MOLESA, Steven E., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) KANG, Sunggu, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) YANG, Young Cheol, Cupertino, CA 95014 (US)

G02B 21/00 DE E-1739979 2024 11 06 3132299
 (86) EP15058328 2015 04 16 2015716807
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) LICHTRASTERMIKROSKOP MIT VEREINFACHTER OPTIK, INSBESONDERE MIT VERÄNDERLICHER PUPILLENLAGE
 (30) DE 2014 04 17 102014005880
 (72) WALD, Matthias, 07751 Jena (DE)
 (72) BÖHME, Beate, 07751 Grosspürschütz (DE)
 (72) SCHWEDT, Daniel, 99423 Weimar (DE)
 (72) ANHUT, Tiemo, 07743 Jena (DE)

G02B 21/00 DE E-1739980 2024 11 06 2887117
 (86) 2014 12 17 2014198503
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) Mikroskop und Verfahren zur SPIM Mikroskopie
 (30) DE 2013 12 18 102013021542
 (72) Schweinitzer, Stefan, 07745 Jena, Magdelstiege 114 (DE)
 (72) Sprengholz, Philipp, 07743 Jena, Knebelstr. 15 (DE)

G02B 21/00 DE E-1739981 2024 11 06 4078262
 (86) EP20085893 2020 12 14 2020830119
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STÖRUNGSKORREKTUR UND LASERSCHANNINGMIKROSKOP MIT STÖRUNGSKORREKTUR
 (30) DE 2019 12 21 102019008989
 (72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 47 (DE)
 (72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen, Karl-Grünekle-Strasse 61 (DE)
 (72) KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen, Ulrike-von-Heynitz-Str. 14 (DE)

G02B 26/02 DE E-1739982 2024 11 06 **3513239**
 (86) EP17073315 2017 09 15 2017777807
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Mommsenstrasse 13 (DE)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTFELDVERTEILUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTISCHEN ANORDNUNG
 (30) DE 2016 09 16 102016217785
 (72) HEBER, Jörg, 01099 Dresden, Louisenstrasse 54 (DE)
 (72) ROTH, Matthias, 01219 Dresden, Lockwitzer Str. 16 (DE)
 (72) JANSCHKE, Klaus, 01328 Dresden, Zachengrundring 43 (DE)

G02B 27/00 EN E-1739983 2024 11 06 **4174558**
 (86) 2022 03 30 2022165578
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) WELLENLEITERANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) CN 2021 10 28 202111262989
 (72) DUAN, Xinhui, Beijing, 100085 (CN)

G02B 27/01 EN E-1739984 2024 11 06 **3120182**
 (86) EP15055432 2015 03 16 2015709708
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MIT EINEM EINSATZ AUSGESTATTETEN BRILLENGLASES
 (30) EP 2014 03 18 14305377
 (72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
 (72) HABASSI, Chéfik, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)

G02B 27/01 EN E-1739985 2024 11 06 **3516444**
 (86) US17057703 2017 10 20 2017794543
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 10 21 201662411246 P
 (30) US 2017 10 19 201715788725
 (72) BERKNER-CIESLICKI, Kathrin, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MOTTA, Ricardo J., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LIM, Se Hoon, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KIM, Minwoong, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SAITO, Kenichi, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PETLJANSKI, Branko, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SAUERS, Jason C., Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHINOHARA, Yoshikazu, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)

G02B 27/01 EN E-1739986 2024 11 06 **3942350**
 (86) GB20050681 2020 03 17 2020713357
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN DISPLAY
 (30) GB 2019 04 18 201905528
 (30) EP 2019 04 18 19275055
 (72) MILLS, Rory Thomas, Alexander, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works (GB)

G02B 27/01 EN E-1739987 2024 11 06 **3735609**
 (86) KR19002185 2019 02 22 2019757171
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KOPFMONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 23 20180022222
 (72) HAN, Kiwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Cheongsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seungnyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G02B 27/01 EN E-1739988 2024 11 06 **4094116**
 (86) IB21050052 2021 01 06 2021700230
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) LICHTLEITER UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VIRTUELLER BILDER
 (30) JP 2020 01 20 2020007085
 (30) JP 2020 03 19 2020050321
 (72) NAKAMAJURA, Naoki, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) ITOH, Masahiro, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) SUDOH, Yoshifumi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) MOMMA, Susumu, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) OKAZAKI, Shun, 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) IGARASHI, Norikazu, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Aino, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome Ohta-ku (JP)

G02B 27/01 EN E-1739989 2024 11 06 **3818409**
 (86) US19040633 2019 07 03 2019831426
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) WELLENLEITERBASIERTE BELEUCHTUNG FÜR EIN KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
 (30) US 2018 07 05 201862694366 P
 (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) YEOH, Ivan Li Chuen, Tampa, Florida 33617, 13431 Thomasville Circle (US)
 (72) JIA, Zhiheng, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CARLSON, Adam C., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 EN E-1739990 2024 11 06 **4120004**
 (86) 2022 06 13 2022178621
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) HEADUP-ANZEIGE
 (30) US 2021 07 16 202163222452 P
 (30) CN 2021 11 15 202111346454
 (72) LIN, SHIH-YI, Hsin-Chu (TW)
 (72) HUANG, YU-AN, Hsin-Chu (TW)

G02B 27/01 EN E-1739991 2024 11 06 **4137874**
 (86) 2017 02 27 2022195502
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄTEN
 (30) US 2016 02 29 201662301502 P
 (72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, 33322 (US)

G02B 27/01 EN E-1739992 2024 11 06 **4038437**
 (86) US20049606 2020 09 06 2020775775
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) TRANSPARENTE BELEUCHTUNGSSCHICHT MIT TRANSPARENTER WELLENLEITERSTRUKTUR
 (30) US 2019 10 05 201962911214 P
 (30) US 2020 05 19 202016877988
 (72) WEI, Guohua, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) ZHANG, Qi, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) COLBURN, Matthew E., Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 EN E-1739993 2024 11 06 **3410173**
 (86) CN16072528 2016 01 28 2016887070
 (73) Shenzhen Dlodlo New Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, A02 4th Floor W2-B Building No.25 4th South Road Southern Block of Nanshan High-tech Industrial Park (CN)
 (54) OPTISCHES VERSTÄRKERMODUL MIT KURZER REICHWEITE, VERSTÄRKUNGSVERFAHREN UND VERSTÄRKUNGSSYSTEM
 (72) LI, Gang, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, A01,3rd Floor, T3-A Building, Shenzhen Software Park nr 11, 7th Gaoxin South Road Southern block of Science Park, (CN)
 (72) TANG, Weiping, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518000, A01,3rd Floor, T3-A Building, Shenzhen Software Park nr 11, 7th Gaoxin South Road Southern block of Science Park, (CN)

G02B 27/42 DE E-1739994 2024 11 06 **4176293**
 (86) EP21065545 2021 06 09 2021732858
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM ABBILDEN EINER SZENE
 (30) DE 2020 07 01 102020117278
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt (DE)

G02B 27/62 DE E-1739995 2024 11 06 **4038442**
 (86) EP20075664 2020 09 14 2020776083
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE SPHÄRISCHER OPTISCHER BAUTEILE
 (30) DE 2019 09 30 102019006980
 (72) PROCHNAU, Jens, 73447 Oberkochen, Sperberstrasse 13 (DE)
 (72) PÜTZ, Jörg, 73431 Aalen, Fahrbachstraße 290 (DE)
 (72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 45 (DE)

G02B 30/00 EN E-1739996 2024 11 06 **3924772**
 (86) US19066630 2019 12 16 2019914831
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) MEHRFACHANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN MIT LICHTSTEUERUNGSFOLIE
 (30) US 2019 02 16 201962806807 P
 (30) WO 2019 04 29 PCT/US2019/029730
 (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)

G02B 30/33 EN E-1739997 2024 11 06 **3625503**
 (86) US18032131 2018 05 10 2018801696
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) MEHRANSICHTSHINTERGRUNDBELEUCHTUNG UND -ANZEIGE, UND - VERFAHREN MIT AKTIVEN EMITTERARRAYS
 (30) US 2017 05 14 201762505956 P
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 100 (US)
 (72) MA, Ming, Menlo Park California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste 100 (US)
 (72) LI, Xuejian, Menlo Park California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste 100 (US)

G02C 7/02 EN E-1739998 2024 11 06 **3204819**
 (86) EP15071796 2015 09 22 2015767156
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LINSENENTWURFS EINER AN EINEN TRÄGER ANPASSSTEN OPTISCHEN LINSE
 (30) EP 2014 10 08 14306579
 (72) TRANVOUEZ, Delphine, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) POULAIN, Isabelle, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) MARIN, Gildas, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
 (72) CALIXTE, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/02 FR E-1739999 2024 11 06 **3293565**
 (86) 2016 09 07 2016306121
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) BRILLENGLAS, DAS MIT EINER PERMANENTEN MARKIERUNG VERSEHEN IST
 (72) MAURICE, Sébastien, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) HUBERT, Christophe, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) AUFFRAY, Stéphane, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) FERREIRA, Daniel, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, C/o ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 EN E-1740000 2024 11 06 **3153912**
 (86) 2010 02 02 2016200756
 (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KURZSICHTIGKEITSSTEUERNDEN KONTAKTLINSEN
 (30) US 2009 02 02 149193 P
 (30) US 2010 02 01 697931
 (72) COLLINS, Michael, J., Jollys Lookout, Queensland 4520, 1424 Mt. Nebo Road (AU)
 (72) DAVIS, Brett, A., Holland Park, Queensland 4121, 56 Barter Avenue (AU)
 (72) CHEHAB, Khaled, A., Jacksonville, FL 32256, 7668 Saw Timber Lane (US)
 (72) CHENG, Xu, St. Johns, FL 32259, 172 S. Arabella Way (US)
 (72) ISKANDER, D., Robert, Bellbowrie, Queensland 4070, 54 Pioneer Crescent (AU)

G02C 7/04 EN E-1740001 2024 11 06 **3290994**
 (86) 2017 09 01 2017189101
 (73) Largan Medical Co., Ltd., Taichung City 408, 2F, No. 14, Gongyequ 23rd Road Nantun District (TW)
 (54) KONTAKTLINSENPRODUKT
 (30) US 2016 09 02 201615255319
 (72) LIN, En-Ping, Taichung City 408, Largan Medical Co., Ltd. 2F, No.14, Gongyequ 23rd Rd. Nantun District (TW)
 (72) CHEN, Wei-Yuan, Taichung City 408, Largan Medical Co., Ltd. 2F, No.14, Gongyequ 23rd Rd. Nantun District (TW)
 (72) TENG, Chun-Hung, Taichung City 408, Largan Medical Co., Ltd. 2F, No.14, Gongyequ 23rd Rd. Nantun District (TW)

G02C 7/04 EN E-1740002 2024 11 06 **3891553**
 (86) IL18051334 2018 12 05 2018942174
 (73) Hanita Lenses Ltd., 2288500 Hanita, Kibbutz (IL)
 (54) KONTAKTLINSE MIT ANPASSBARER KRÜMMUNG
 (72) PORAT, Menachem, 2288500 Kibbutz Hanita (IL)

G02C 7/06 EN E-1740003 2024 11 06 **4370970**
 (86) EP22070507 2022 07 21 2022741326
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLASDESIGN FÜR EIN GLEITSICHTBRILLENGLAS, BESTIMMUNG SOLCH EINES BRILLENGLASDESIGNS UND HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) EP 2021 07 30 21188715
 (72) REESE, Marin, 73430 Aalen (DE)

G02C 7/10 EN E-1740004 2024 11 06 **3850422**
 (86) US19051007 2019 09 13 2019778754
 (73) Wicue USA INC., Santa Clara, CA 95954, 4500 Great America Parkway (US)
 (54) DIMMBARE BRILLE
 (30) US 2018 09 13 201862730800 P
 (30) US 2019 03 22 201962822331 P
 (30) US 2019 09 12 201916569374
 (72) LI, Fenghua, Cupertino, California 95014, c/o Wicue, Inc. 0308 North Stelling Road (US)

G02F 1/01 DE E-1740005 2024 11 06 **4328660**
 (86) 2023 07 20 2023186661
 (73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
 (54) SELBSTKOMPENSIERENDER POLARISATIONSMODULATOR MIT DIREKTIONALEM PHASENSCHIEBER
 (30) DE 2022 08 25 102022121510
 (72) STRUCK, Julian, 71522 Backnang (DE)

G02F 1/01 EN E-1740006 2024 11 06 **4286924**
 (86) 2023 05 26 2023175866
 (73) Xanadu Quantum Technologies Inc., Toronto, Ontario M5G 2C8, 777 Bay Street, Suite 2902 (CA)
 (54) RESONANTER INTERFEROMETRISCHER KOPPLER UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS DAMIT
 (30) US 2022 05 30 202263346930 P
 (72) LISCIDINI, Marco, Pavia (IT)
 (72) MENOTTI, Matteo, Toronto (CA)
 (72) VERNON, Zachary, Toronto (CA)
 (72) VIOLA, Alice, Alagna (IT)

G02F 1/035 EN E-1740007 2024 11 06 **3818411**
 (86) US19040082 2019 07 01 2019744994
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHES PHASENMODULATORISCHES ARRAY MIT GEMEINSAMEM ANTRIEB
 (30) US 2018 07 02 201862693083 P
 (30) US 2019 03 11 201916298618
 (72) GOODNO, Gregory, D., Los Angeles, CA 90045, 6048 West 75th Street (US)
 (72) CHEUNG, Eric, C., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 32 Via Costa Verde (US)
 (72) WEBER, Mark, E., Hawthorne, CA 90250, 5152 West 138th Street (US)

G02F 1/13 EN E-1740008 2024 11 06 **3889677**
 (86) CN19105512 2019 09 12 2019890016
 (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) ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 29 201811441329
 (72) MA, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LUO, Biao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) HE, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YANG, Chengshao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1333 EN E-1740009 2024 11 06 **4006632**
 (86) KR19009446 2019 07 29 2019940082
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) KIM, Daehong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1333 EN E-1740010 2024 11 06 **3637393**
 (86) KR17009533 2017 08 31 2017912493
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEANORDNUNG
 (30) KR 2017 06 07 20170070858
 (72) KWAK, Younghun, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) KIM, Daehong, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

G02F 1/1335 EN E-1740011 2024 11 06 3572867
(86) CN17100143 2017 09 01 2017842313

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 20 201710051837
(72) LIAO, Feng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) LV, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) IM, Yunsik, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

G02F 1/1335 EN E-1740012 2024 11 06 4033295
(86) 2021 12 22 2021217162

(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) DIGITALE DUSCHSTEUERUNG FÜR EINE DUSCHE
(30) US 2021 01 20 202117153346
(72) ESTIBAN, Marwan, Kohler, 53044 (US)
(72) KOYALA, Govinda Rao, Kohler, 53044 (US)
(72) PODURU, Krishna C, Kohler, 53044 (US)
(72) MEAD, Richard, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) MAY, Adam, Cheltenham, GL52 5EP (GB)

G02F 1/1343 EN E-1740013 2024 11 06 4235286
(86) 2018 09 29 2023169095

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) PIXELSTRUKTUR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 15 201820061780 U
(72) LONG, Chunpin, Beijing, 100176 (CN)
(72) LI, Hui, Beijing, 100176 (CN)

G02F 1/1345 EN E-1740014 2024 11 06 3992705
(86) CN20093492 2020 05 29 2020904248

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) XU, Pan, Beijing 100015 (CN)
(72) LIN, Yicheng, Beijing 100015 (CN)
(72) WANG, Ling, Beijing 100015 (CN)
(72) WANG, Guoying, Beijing 100015 (CN)
(72) ZHANG, Xing, Beijing 100015 (CN)
(72) HAN, Ying, Beijing 100015 (CN)

G02F 1/1362 EN E-1740015 2024 11 06 3992701
(86) CN19101571 2019 08 20 2019930165

(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) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) JIA, Yihe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DING, Xiangqian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Xiaoxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Mingxuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Hao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Lianjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Yongzhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/35 EN E-1740016 2024 11 06 3874328
(86) HU19050048 2019 10 31 2019919601

(73) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4 (HU)
(54) REFLEXIONS- UND/ODER DIFFRAKTIONS-BASISIERTES VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIEREICHEN TERAHERTZ-IMPULSEN
(30) EP 2018 10 31 18203893
(30) EP 2019 04 15 19169363
(72) HEBLING, János, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)
(72) ALMÁSI, Gábor, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)
(72) PÁLFALVI, László, 7625 Pécs, Magaslatti út 36. (HU)
(72) TÓTH, György, 7634 Pécs (HU)

G03B 15/07 EN E-1740017 2024 11 06 4217796
(86) IB21058685 2021 09 23 2021786264

(73) Vitaletti, Andrea, 04016 Sabaudia (LT), Via Emanuele Filiberto Testa di Ferro, 21 (IT)
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON BILDERN IN EIN TONSPEKTRUM
(30) IT 2020 09 23 202000022453
(72) GRENGA, Augusto, 04015 Priverno (LT) (IT)
(72) VITALETTI, Andrea, 04016 Sabaudia (LT) (IT)

G03B 21/20 EN E-1740018 2024 11 06 3454117
(86) 2013 09 23 2018203295

(73) Apotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518055, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) LICHTQUELLENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES PROJEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2012 09 28 201210370491
(72) Hu, Fei, Xili Town, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, Apotronics Corporation Limited 21 F & 22 F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road (CN)
(72) Li, Yi, Xili Town, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, Apotronics Corporation Limited 21 F & 22 F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road (CN)
(72) Cao, Liangliang, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, Apotronics Corporation Limited 21 F & 22 F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road (CN)
(72) Yang, Yi, Xili, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, Apotronics Corporation Limited 21 F & 22 F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road (CN)

G03F 7/00 EN E-1740019 2024 11 06 3941753
(86) EP20057645 2020 03 19 2020712560

(73) XSYS Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES MUSTERS AUF EINE MASKENSCHICHT
(30) NL 2019 03 20 2022776
(72) DE RAUW, Dirk Ludo Julien, 9400 Ninove, Plasveldlaan 6 (BE)

G03G 15/08 EN E-1740020 2024 11 06 4075201
(86) 2022 03 17 2022162622

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, ELEKTROFOTOGRAFISCHE PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 24 2021050145
(72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ISHII, Toru, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/20 EN E-1740021 2024 11 06 3951503
(86) JP19051139 2019 12 26 2019921776

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 28 2019063971
(30) JP 2019 12 04 2019219837
(72) TAKEDA, Kengo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) KAKIGAHARA, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Masamitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MURATA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) KAMIYA, Masataka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G03H 1/02 EN E-1740022 2024 11 06 4066065
(86) EP20082146 2020 11 13 2020803857

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ELEKTRISCH STEUERBARE DYNAMISCHE OPTISCHE KOMPONENTE MIT PLANARER METASURFACE
(30) EP 2019 11 25 19211284
(72) LIU, Laura Na, 70569 Stuttgart, Furtwänglerstraße 97 (DE)
(72) LI, Jianxiong, 70569 Stuttgart, Knappenweg 21 (DE)

G04B 17/06 FR E-1740023 2024 11 06 4264378
(86) EP21085992 2021 12 15 2021840494

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUFDRUCKEN EINES FUNKTIONELLEN ELEMENTS AUF EINE UHRKOMPONENTE
(30) EP 2020 12 17 20215110
(72) LANI, Sébastien, 3210 Kerzers (CH)
(72) PUGIN, Raphael, 2013 Colombier (CH)
(72) HENDRICKS, Nicholas Raymond, 8005 Zürich (CH)

G04B 19/20 FR E-1740024 2024 11 06 4022399
(86) IB20057825 2020 08 20 2020760935

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS
(30) EP 2019 08 30 19194522
(72) FAGUE, Cédric, 1233 Bernex, Bernex-en-Combes 9 (CH)
(72) SUDAN, Marc-Antoine, 1187 St-Oyens, Chemin de Maupas 34 (CH)

G05B 9/02 **EN E-1740025** 2024 11 06 **4027204**
 (86) 2022 01 06 2022150482
 (73) TUV SUD Hong Kong Limited, Shatin, Hong Kong, 3/F, West Wing, Lakeside
 2 10 Science Park West Avenue Science Park (HK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND BEWERTUNG
 VON RISIKEN
 (30) SG 2021 01 07 10202100169Q
 (72) Puto, Robert, 20852 Villasanta (Monza Brianza) (IT)
 (72) Saerbeck, Martin, Singapore (SG)
 (72) Pfeifer, Michael, 85221 Dachau (DE)
 (72) Haifeng, Zhu, Guangzhou City 510277 (CN)
 (72) Seidel, Enrico, 85737 Ismaning (DE)

G05B 13/02 **EN E-1740026** 2024 11 06 **4031939**
 (86) F120050574 2020 09 08 2020772091
 (73) Maillefer Extrusion Oy, 01510 Vantaa, Ensimmäinen savu (FI)
 (54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE QUALITÄTSVORHERSAGE
 EINES HERGESTELLTEN FASEROPTISCHEN KABELS
 (30) FI 2019 09 20 20195790
 (72) ORHANEN, Sampaa, 01510 Vantaa, c/o Maillefer Extrusion Oy Ensimmäinen
 savu (FI)
 (72) LAHTI, Mikko, 01510 Vantaa, c/o Maillefer Extrusion Oy Ensimmäinen savu
 (FI)
 (72) HANHIROVA, Jussi, 01510 Vantaa, c/o Maillefer Extrusion Oy Ensimmäinen
 savu (FI)
 (72) HARJUHAHTO, Janne, 01510 Vantaa, c/o Maillefer Extrusion Oy
 Ensimmäinen savu (FI)

G05B 13/02 **DE E-1740027** 2024 11 06 **3696620**
 (86) 2020 02 07 2020156063
 (73) micas AG, 09376 Oelsnitz/Erzgebirge, Turleyring 18 - 22 (DE)
 (73) Caroma Industries Limited, Queensland, 4006, Level 2, HQ South Tower 520
 Wickham Street Fortitude Valley (AU)
 (54) SANITÄRANLAGENMANAGEMENTVERFAHREN
 (30) DE 2019 02 15 102019103865
 (72) Ebert, Mark, 09376 Oelsnitz, Lugauer Strasse 50 (DE)
 (72) Fritzsche, Michael, 09221 Neukirchen/Erzgebirge, Feldstraße 10c (DE)
 (72) Cummings, Steve, NSW 2103 East Mona Vale, 15, 25-31 Darley Street (AU)

G05B 19/042 **EN E-1740028** 2024 11 06 **3582037**
 (86) 2019 05 31 2019177700
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome
 Musashino-shi (JP)
 (54) TESTINFORMATIONVERWALTUNGSVORRICHTUNG,
 TESTINFORMATIONVERWALTUNGSVERFAHREN UND NICHT-FLÜCHTIGES
 COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2018 06 14 2018113629
 (72) Furihata, Ryouhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric
 Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) Yokota, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric
 Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 19/042 **DE E-1740029** 2024 11 06 **3841439**
 (86) EP19066172 2019 06 19 2019732606
 (73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
 (54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES
 SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSES
 (30) DE 2018 08 21 102018120344
 (72) BAKOVIC, Daniel, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-
 Str. 2 (DE)
 (72) SCHOCH, Uwe, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Str.
 2 (DE)
 (72) SCHWEIKER, Matthias, 73760 Ostfildern, c/o Pilz GmbH & Co. KG Felix-
 Wankel-Str. 2 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1740030** 2024 11 06 **4078302**
 (86) EP20085555 2020 12 10 2020824210
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse
 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SIGNALAUSTAUSCH ZWISCHEN STEUERUNG UND
 FELDGERÄTEN
 (30) DE 2019 12 19 102019135089
 (72) SCHAPER, Elmar, 32676 Lügde, Lilienthal 15 (DE)
 (72) MEYER-GRÄFE, Karsten, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Beethovenstr.
 57 (DE)
 (72) HARNASCH, Rüdiger, 33098 Paderborn, Am Waldplatz 2c (DE)

G05B 19/042 **EN E-1740031** 2024 11 06 **4127844**
 (86) RU20000160 2020 03 26 2020793484
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG FÜR EIN ZWEIDRAHTIGES
 INDUSTRIEPROZESSFELDGERÄT
 (72) MATVEYEV, Yevgeny Aleksandrovich, Chelyabinsk, 454112, Komsomolsky
 prospekt, 41D 1 (RU)
 (72) SCHMIDT, Pavel Pavlovich, Chelyabinsk, 454100, Komsomolsky prospekt,
 132A 30 (RU)
 (72) ISAEV, Nikolay Alekseevich, Chelyabinsk, 454092, Kurchatova, 8B, 48 (RU)
 (72) DUBROVIN, Sergey Valerievich, Chelyabinsk, 454014, Zaharenko, 15, kv. 54
 (RU)
 (72) VARNAK, Valentin Gennadievich, Chelyabinsk, 454046, Marshalskaya, 2-D
 (RU)

G05B 19/042 **EN E-1740032** 2024 11 06 **4083722**
 (86) 2021 04 30 2021171641
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES
 VERHALTENSBAUMPROGRAMMS ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE
 (72) Geipel, Markus Michael, 80799 München (DE)
 (72) Kehler, Johannes, 81829 München (DE)
 (72) Reitingner, Axel, 81377 München (DE)
 (72) Bogdoll, Dieter, 80634 München (DE)
 (72) Strixner, Ferdinand, 81739 München (DE)

G05B 19/042 **EN E-1740033** 2024 11 06 **3822719**
 (86) JP19023992 2019 06 18 2019834953
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) PROGRAMMENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT
 (30) JP 2018 07 13 2018133408
 (72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center-
 OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)

G05B 19/042 **DE E-1740034** 2024 11 06 **3929675**
 (86) 2019 01 29 2021191796
 (73) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685
 Falkenberg, Logistikkweg 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGS- UND BEDIENSYSTEM FÜR EINEN
 FERTIGUNGSARBEITSPLATZ UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES
 PRODUKTS ODER TEILPRODUKTE
 (30) DE 2018 01 29 102018000733
 (72) Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg (DE)

G05B 19/042 **DE E-1740035** 2024 11 06 **4310609**
 (86) 2023 06 29 2023182269
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) DATENBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 07 21 102022118215
 (72) Süß, Sebastian, 78176 Blumberg (DE)

G05B 19/05 **EN E-1740036** 2024 11 06 **4285191**
 (86) EP22059787 2022 04 12 2022722501
 (73) Software Defined Automation GmbH, 85748 Garching bei München,
 Lichtenbergstr. 8 (DE)
 (54) CLOUD-COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN UND
 COMPUTERPROGRAMM
 (72) WALTI, Josef, 81545 München (DE)

G05B 19/12 **EN E-1740037** 2024 11 06 **4147100**
 (86) EP21060674 2021 04 23 2021720496
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) WERKZEUGTEIL, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 ZUR BESTIMMUNG EINER ABMESSUNG DES WERKZEUGTEILS
 (30) EP 2020 05 06 20173171
 (72) BAUDIN, Micael, 737 82 Fagersta (SE)
 (72) GRAVNINGSBRÄTEN, Jan, 737 82 Fagersta (SE)

G05B 19/19 **DE E-1740038** 2024 11 06 **3894968**
 (86) AT19060423 2019 12 09 2019823890
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES PRÜFLAUFES AUF EINEM
 PRÜFSTAND
 (30) AT 2018 12 10 510932018
 (72) KURAL, Emre, 8020 Graz, Überfuhrgasse 26b (AT)
 (72) FLECK, Andreas, 2344 Maria Enzersdorf, Barmhartstalstrasse 69a (AT)

G05B 19/402 **EN E-1740039** 2024 11 06 **4006666**
 (86) 2021 11 08 2021207020
 (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi
 (JP)
 (54) ARTIKELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND NACHGESCHALTETE
 EINRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 27 2020197081
 (72) MIYAMOTO, Hideshi, Ritto-shi, 520-3026 (JP)
 (72) ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi, 520-3026 (JP)

G05B 19/4093 **DE E-1740040** 2024 11 06 **4162332**
 (86) EP21068303 2021 07 02 2021742328
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES
 WERKSTÜCKS
 (30) EP 2020 08 13 20190904
 (72) HAMM, Carsten, 91330 Eggolsheim (DE)

G05B 19/4097 EN E-1740041 2024 11 06 **3660610**
 (86) JP18028204 2018 07 27 2018837339
 (73) Domans, Inc., Tokyo 151-0053, 28-6, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR HERSTELLUNG VON COMPUTERDESIGNTEN TEILELEMENTEN EINES MÖBELSTÜCKS UNTER VERWENDUNG VON BEARBEITUNGSAUSRÜSTUNG
 (30) JP 2017 07 28 2017147205
 (72) NINOMIYA, Kenichi, Tokyo 151-0053, c/o Domans, Inc. 28-6, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Seiji, Tokyo 151-0053, c/o Domans, Inc. 28-6, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (72) YUMIGETA, Shunichiro, Tokyo 151-0053, c/o Domans, Inc. 28-6, Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

G05B 19/418 EN E-1740042 2024 11 06 **4150418**
 (86) EP21062636 2021 05 12 2021724322
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) ORTUNGSSYSTEM MIT UWB-INFRASTRUKTUR UND ENTDECKUNGSINFRASTRUKTUR
 (30) EP 2020 05 15 20175059
 (72) WAHL, Eberhard, 73235 Weilheim an der Teck (DE)

G05B 19/418 EN E-1740043 2024 11 06 **4244686**
 (86) EP21075375 2021 09 15 2021777319
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROZESSSTEUERGERÄTEN MIT OPC-UA-PEER-VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 11 12 20207190
 (72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lüssdorf (DE)
 (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE)

G05B 23/02 DE E-1740044 2024 11 06 **3839683**
 (86) 2020 12 15 2020213994
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) SYSTEM MIT SELBSTPRÜFFUNKTION UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER SELBSTPRÜFFUNKTION EINES SYSTEMS
 (30) DE 2019 12 20 102019135553
 (72) Brenner, Thomas, 82024 Taufkirchen, Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G05B 24/02 EN E-1740045 2024 11 06 **3545374**
 (86) US17063043 2017 11 22 2017875030
 (73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
 (54) ERKENNUNG VON AUTORISIERTER BENUTZERPRÄSENZ UND HANDHABUNG VON NICHT AUTHENTIFIZIERTEN ÜBERWACHUNGSSYSTEMBEFEHLEN
 (30) US 2016 11 23 201662426015 P
 (72) Kinney, Abraham Joseph, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
 (72) Kerzner, Daniel Todd, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
 (72) Hutz, David James, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)

G05D 1/00 EN E-1740046 2024 11 06 **3853047**
 (86) US19052002 2019 09 19 2019780487
 (73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
 (54) AUTONOMES ANHÄNGEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS AN EINEN TRAKTOR
 (30) US 2018 09 19 201862733458 P
 (30) US 2019 09 18 201916575096
 (72) CARPENTER, Kyle P., Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) TUGGLE, Jeremy, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

G05D 1/00 DE E-1740047 2024 11 06 **3997537**
 (86) EP20068517 2020 07 01 2020736634
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOORDINATION EINER AUTONOMEN FAHRZEUGFLOTTE, SOWIE FAHRZEUGFLOTTEKORDINIERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 07 08 102019004753
 (72) WOLTERMANN, Bernd, 70736 Fellbach, Adlerstr. 21 (DE)

G05D 1/00 EN E-1740048 2024 11 06 **4244695**
 (86) US21052294 2021 09 28 2021802042
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES LUFTFAHRZEUGS BEI UNGÜNSTIGEN WETTERBEDINGUNGEN
 (30) US 2020 11 11 202017095393
 (72) LADURINI, Aaron R., Palm Bay, Florida 32907 (US)
 (72) PLAWECKI, Nathan D., Melbourne, Florida 32935 (US)
 (72) PLAWECKI, Daniel W., Melbourne, Florida 34470 (US)

G05D 1/00 EN E-1740049 2024 11 06 **3892426**
 (86) KR19017186 2019 12 06 2019893670
 (73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
 (54) AUTONOM FAHRENDER MOBILER ROBOTER UND FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 12 07 20180156943
 (30) KR 2019 07 17 20190086265
 (30) KR 2019 09 30 20190120981

(72) SHIN, Kyung Chul, Seoul 03010, 106-203, 156, Pyeongchangmunhwa-ro, Jongno-gu (KR)
 (72) PARK, Seong Ju, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15820, 501, 3, Sanbon-ro 431beon-gil (KR)
 (72) PARK, Gi Yeon, Incheon 21112, 5-401, 150, Hyoseo-ro, Gyeyang-gu (KR)
 (72) HWANG, Ki San, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15803, 1154-805, 10, Gosan-ro 643beon-gil (KR)
 (72) JANG, Seung Ho, Incheon 22008, 419, 253-25, Incheon tower-daero, Yeonsu-gu (KR)

G05D 1/00 EN E-1740050 2024 11 06 **4080308**
 (86) JP20046359 2020 12 11 2020901628
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 12 18 2019228670

(72) NISHIKUBO Takuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA Fumiya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) SHINTANI Koichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

G05D 1/242 EN E-1740051 2024 11 06 **3846981**
 (86) KR19009045 2019 07 22 2019858121
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 09 06 201862727562 P
 (30) KR 2019 02 01 20190014054
 (72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 11/13 EN E-1740052 2024 11 06 **4177698**
 (86) 2022 09 19 2022196366
 (73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
 (54) SENSORSYSTEM FÜR FLUIDE
 (30) LU 2021 11 08 102872
 (72) Burkart, Michael, 76337 Waldbronn (DE)
 (72) Maier, Ralf, 76307 Karlsbad (DE)

G05D 16/16 EN E-1740053 2024 11 06 **4237924**
 (86) IB21059985 2021 10 28 2021811134
 (73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
 (54) VORGESTEUERTE ABSPERRVORRICHTUNG FÜR LEITUNGEN FÜR DEN DURCHGANG VON DRUCKGAS
 (30) IT 2020 10 29 202000025681
 (72) ARSEGO, Alberto, 36040 Torri di Quartesolo (VI) (IT)

G05D 23/19 FR E-1740054 2024 11 06 **3816760**
 (86) 2020 09 09 2020195263
 (73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERVOLUMEN IN EINEM TANK, DESSEN WASSERTEMPERATUR HÖHER IST ALS EINE VORGEGEBENE TEMPERATUR
 (30) FR 2019 09 10 1909944
 (72) LEDUC, Benoit, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
 (72) LE DUC, Minh Khang, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
 (72) LEGUILLON, Maxime, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
 (72) PLEVIN, Jacques, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)

G05D 23/19 EN E-1740055 2024 11 06 **4185935**
 (86) US21037081 2021 06 11 2021739493
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. MN-10-132c (US)
 (54) TEMPERATURKOMPENSATION FÜR NIEDERSpannungSTHERMOSTATEN
 (30) US 2020 07 21 202016935107
 (72) MARTINEZ, Sergio Adrian, Golden Valley, Minnesota 55422 (US)
 (72) HERNANDEZ, Ever, Golden Valley, Minnesota 55422 (US)
 (72) AGUILAR, Rafael, Golden Valley, Minnesota 55422 (US)
 (72) ALJABARI, Mohammad A., Golden Valley, Minnesota 55422 (US)

G05D 23/19 **EN E-1740056** 2024 11 06 **4227755**
 (86) 2022 06 03 2022177297
 (73) Shenzhen Cambri Environmental Technology Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518048, 1106-1108, building 1, Chang Fu Jin Mao Building Shihua Road Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) KOMPAKTE GASMESSGERÄTE UND THERMOSTATISCHES MODUL DAVON
 (30) CN 2022 02 11 202210129040
 (72) Ouyang, Bin, Guangdong, 518048 (CN)
 (72) Guo, Ziqiang, Guangdong, 518048 (CN)
 (72) Li, Wenyu, Guangdong, 518048 (CN)
 (72) Wang, Yuzheng, Guangdong, 518048 (CN)

G06F 1/06 **EN E-1740057** 2024 11 06 **4172715**
 (86) EP20087564 2020 12 22 2020838071
 (73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB)
 (54) MULTI-TAKTSTEUERUNG
 (30) GB 2020 07 17 2020110855
 (72) CHAMBERS, Simon Douglas, Bristol BS1 2PH (GB)
 (72) FELIX, Stephen, Bristol BS6 5BN (GB)
 (72) KING, Ian Malcolm, Bristol BS1 2PH (GB)

G06F 1/12 **EN E-1740058** 2024 11 06 **3688555**
 (86) US18039648 2018 06 27 2018743212
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG VON ZEITPLANUNGSQUELLEN BEI RECHNERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 09 29 201762565785 P
 (30) US 2017 12 28 201715856312
 (72) CHEN, Anthony Yuting, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUPTA, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AULL, Randall Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PULLEN, Benjamin Allen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHASTRY, Kiran Kudli Anantha, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/14 **EN E-1740059** 2024 11 06 **4038470**
 (86) US20049082 2020 09 02 2020772504
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) ZEITSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN DER KÜNSTLICHEN REALITÄT
 (30) US 2019 10 04 201962910936 P
 (30) US 2020 01 08 202016737778
 (72) JOHN, Brian Henry, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LU, Gang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 1/16 **EN E-1740060** 2024 11 06 **3649534**
 (86) US18034523 2018 05 25 2018733726
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LÄNGSTORSIONSRESISTENZ BEI EINEM SCHARNIER
 (30) US 2017 07 06 201715643099
 (72) WENDT, Nicholas Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1740061** 2024 11 06 **3673341**
 (86) US18039217 2018 06 25 2018743907
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHARNIERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 22 201715713449
 (72) SCHMELZLE, Joel J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AAGAARD, Karsten, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ROUGER, Benoit Guillaume Henri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1740062** 2024 11 06 **3821317**
 (86) US19038802 2019 06 25 2019737420
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KOMPAKTES SCHARNIER FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 24 201862722633 P
 (30) US 2019 05 08 201916406316
 (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **FR E-1740063** 2024 11 06 **3726334**
 (86) 2020 04 14 2020169423
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) ANZEIGUNG EINES POSITIONIERUNGSMUSTERS FÜR EINE DRAHTLOSE CHIPKARTE AUF EINEM BILDSCHIRM EINES SMARTPHONES ZUR VERBESSERUNG DER NAHFELDKOMMUNIKATION
 (30) FR 2019 04 15 1903987
 (72) DEPRUN, Jean-François, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA, Service IP 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) AUBIN, Yann-Loic, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA, Service IP 2, Place Samuel de Champlain (FR)

G06F 1/16 **EN E-1740064** 2024 11 06 **3944055**
 (86) 2019 08 12 2021197590
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 (30) KR 2018 08 10 20180093954
 (30) KR 2019 08 02 20190094397
 (72) JUNG, Hojin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Boochul, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Jongoh, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/18 **EN E-1740065** 2024 11 06 **4027217**
 (86) 2022 02 02 2022154855
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSKÜHLDESIGN FÜR PERIPHERE LEITERPLATTENELEKTRONIK
 (30) US 2021 02 03 202117166175
 (72) GAO, Tianyi, California, 94089 (US)

G06F 1/20 **EN E-1740066** 2024 11 06 **4064003**
 (86) CN20113280 2020 09 03 2020900963
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) LEISTUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND -GERÄT FÜR PROZESSOR
 (30) CN 2019 12 20 201911328960
 (30) CN 2019 12 31 201911424047
 (72) WANG, Youwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/20 **EN E-1740067** 2024 11 06 **4026065**
 (86) EP20073941 2020 08 27 2020764352
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) VERWENDUNG VON THERMALISIERUNGSMATERIAL IN EINEM GEHÄUSE ZUM KÜHLEN VON QUANTENRECHNERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 09 05 201916561920
 (72) HART, Sean, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) BOGORIN, Daniela, Florentina, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) BRONN, Nicholas, Torleiv, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) GUMANN, Patryk, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
 (72) OLIVADESE, Salvatore, Bernardo, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)

G06F 1/32 **EN E-1740068** 2024 11 06 **2901243**
 (86) US13058813 2013 09 09 2013841317
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BETRIEBSMODUS EINER BESTIMMTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2012 09 28 201213631703
 (72) STEFANOV, Hristo, Stefanov, Mountain View, CA 94040, 1948 Latham Street Apt. 18 (US)
 (72) WUELLNER, Trond, Thomas, Mountain View, CA 94043, 157 Easy Street (US)
 (72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, San Francisco, CA 94103, 83 Rondel Place (US)

G06F 1/32 **EN E-1740069** 2024 11 06 **4012534**
 (86) 2016 06 14 2022154876
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MASKIERUNG EINES LEISTUNGSZUSTANDES EINES PROZESSORKERNS
 (30) US 2015 07 29 201514812056
 (72) Gendler, Alexander, 27041 Kiriati Motzkin HA (IL)
 (72) Novakovskiy, Larisa, 34792 Haifa HA (IL)
 (72) Sista, Krishnakanth V., Beaverton, OR 97007 (US)
 (72) Garg, Vivek, Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Mulla, Dean, Saratoga, CA 95070 (US)
 (72) Choubal, Ashish V., Beaverton, OR 97007 (US)
 (72) Hallnor, Erik G., Beaverton, OR 97007 (US)
 (72) Weier, Kimberly C., Austin, TX 78733 (US)

G06F 3/01 **EN E-1740070** 2024 11 06 **3821327**
 (86) US19039636 2019 06 28 2019746214
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BLICKEN ZUM BIEGEN UND EINSCHNAPPEN VON ANVISIERUNGSSTRAHLEN ZUR FERNINTERAKTION
 (30) US 2018 07 09 201816030234
 (72) STELLMACH, Sophie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TANG, Sheng Kai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MEEKHOF, Casey Leon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHWARZ, Julia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHARKASI, Nahil Tawfik, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GABLE, Thomas Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1740071** 2024 11 06 **3891583**
 (86) US19063829 2019 11 29 2019824142
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG VON REALEN OBJEKTEN ZUR VERBESSERTEN POSITIONIERUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN
 (30) US 2018 12 06 201816212575
 (72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1740072** 2024 11 06 **3977240**
 (86) US20028381 2020 04 16 2020724317
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BEWEGUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG MIT GEMEINSAMER BASISLEKTRODE
 (30) US 2019 05 24 201916422801
 (72) REMALEY, Jacquelin Leah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLBERRY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YOON, Sang Ho, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1740073** 2024 11 06 **4206868**
 (86) 2022 12 28 2022216859
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER AKTUELLEN BLICKRICHTUNG
 (30) SE 2021 12 30 2151638
 (72) Rönngren, Denny, Stockholm (SE)

G06F 3/01 **EN E-1740074** 2024 11 06 **4043999**
 (86) KR20013858 2020 10 12 2020875416
 (73) Medithing Co., Ltd., Gyeonggi-do 13486, 106ho 1F 35 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE BRILLEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 10 10 20190125447
 (72) IN, Sungil, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, 2005ho, 102dong 373, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
 (72) IM, Seungjoon, Seoul 06587, 1007ho 90, Bangbae-ro 28-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1740075** 2024 11 06 **3900063**
 (86) EP19086090 2019 12 18 2019829149
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) HAPTISCHE RÜCKMELDUNG MIT ELEKTROAKTIVER POLYMERWANDLERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 18 102018132598
 (72) LANGBEIN, Reinhold, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
 (72) RUDI, Artem, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
 (72) KRISCH, Wolfgang, Stuttgart 70327, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1740076** 2024 11 06 **4176334**
 (86) US21040263 2021 07 02 2021749419
 (73) Pfetch, Inc., Miami, FL 33131, 223 E. Flagler St., Suite 218 (US)
 (54) FERNBETEILIGUNGS- UND TEILNAHMESYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2020 07 03 202063047934 P
 (72) CVIJANOVIC, Christi L., Miami Beach, Florida 33139 (US)

G06F 3/01 **EN E-1740077** 2024 11 06 **3688554**
 (86) US19053568 2019 09 27 2019790359
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RADAR-BILDFORMER FÜR RADARBASIERTE ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 11 13 201816189346
 (72) Giusti, Leonardo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Poupayrev, Ivan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Hayashi, Eiji, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Amihood, Patrick M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **FR E-1740078** 2024 11 06 **3959588**
 (86) FR20000150 2020 04 24 2020730447
 (73) Hap2u, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 75 Avenue Gabriel Péri (FR)
 (54) 3D-STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT HAPTISCHEM FEEDBACK
 (30) FR 2019 04 25 1904383
 (72) CHAPPAZ, Cedrick, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, c/o HAP2U 20 RUE DU TOUR DE L'EAU (FR)
 (72) RUPIN, Matthieu, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, c/o HAP2U 20 RUE DU TOUR DE L'EAU (FR)

G06F 3/01 **FR E-1740079** 2024 11 06 **3987384**
 (86) FR20051097 2020 06 24 2020747030
 (73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION EINES FAHRZEUGINNENRAUMES
 (30) FR 2019 06 24 1906784
 (72) BOLLIER, François, 06300 NICE, 12, rue Humbert Ricolfi (FR)
 (72) REICHHELD, Frédéric, 06500 MENTON, Le Royal Plaza - Bâtiment D 38 rue Henry Gréville (FR)
 (72) CAZES, Christophe, 78000 VERSAILLES, 9 RUE NEUVE NOTRE DAME (FR)
 (72) BOLZMACHER, Christian, 92120 MONTRouGE, 15 PLACE JULES FERRY (FR)
 (72) HAFEZ, Moustapha, 94110 ARCUEIL, 9 RUE MARGUERITE LAGRANGE (FR)
 (72) ECK, Laurent, 28410 SAINT LUBIN DE LA HAYE, 22 RUE DU CORNET (FR)

G06F 3/02 **EN E-1740080** 2024 11 06 **4089510**
 (86) CN22072173 2022 01 14 2022734860
 (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) DRAHTLOSE TASTATUR
 (30) CN 2021 03 24 202110312784
 (72) WU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Lilie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) TONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1740081** 2024 11 06 **3807749**
 (86) KR19009433 2019 07 29 2019845390
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES EINGABEREIGNISSES UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 01 20180089832
 (72) CHAE, Ijoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Hyoungyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Seungjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1740082** 2024 11 06 **3992763**
 (86) CN20093489 2020 05 29 2020904255
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, BERÜHRUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) SUN, Xuefei, Beijing 100015 (CN)
 (72) YOU, Jaeeon, Beijing 100015 (CN)
 (72) LIU, Liyan, Beijing 100015 (CN)
 (72) WANG, Xinxing, Beijing 100015 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1740083** 2024 11 06 **3992764**
 (86) CN20093487 2020 05 29 2020904257
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, BERÜHRUNGSSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) SUN, Xuefei, Beijing 100015 (CN)
 (72) WANG, Xinxing, Beijing 100015 (CN)
 (72) LIU, Liyan, Beijing 100015 (CN)
 (72) YOU, Jaeeon, Beijing 100015 (CN)

G06F 3/0482 EN **E-1740084** 2024 11 06 **3719624**
 (86) JP18023206 2018 06 19 2018883397
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDAUSGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
 BILDAUSGABEVORRICHTUNG UND FERNSEHER
 (30) JP 2017 11 30 2017230032
 (72) YAMASHITA Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) YAMADA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) FUJIMOTO Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G06F 3/04847 EN **E-1740085** 2024 11 06 **3674837**
 (86) 2019 09 26 2019199934
 (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) PARAMETEREINSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 27 201811609659
 (72) LI, Jiayan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping
 Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LU, Zhenzhou, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City
 Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District
 (CN)
 (72) ZHU, Yin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping
 Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/0488 EN **E-1740086** 2024 11 06 **3292461**
 (86) KR16006147 2016 06 10 2016842091
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) GB 2015 08 28 201515334
 (30) KR 2015 11 30 20150169281
 (72) JUN, Justin, Chessington Surrey KT9 2GE, 11 Coppard Gardens (GB)
 (72) HAN, Kap-su, Ulju-gun Ulsan 44915, 17 Daemil-gil Dudong-myeon (KR)

G06F 3/0488 EN **E-1740087** 2024 11 06 **3803561**
 (86) US19034827 2019 05 31 2019732176
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND VERWENDUNG
 EINES TRACKPADS AN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER
 BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGE UND OHNE KRAFTSENSOREN
 (30) US 2018 06 03 201862679964 P
 (30) DK 2018 06 11 PA201870337
 (30) US 2018 09 28 201816146000
 (30) CN 2018 09 28 201811143385
 (72) MARSDEN, Randal J., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) WINER, Morgan H., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MUNRO, Colin D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) CHOWDHURY, Tusi, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MAGAHERN, James, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHENG, Ying, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/0488 EN **E-1740088** 2024 11 06 **3693844**
 (86) 2014 03 11 2020167009
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FENSTERUMSCHALTUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2013 03 15 201361800261 P
 (30) US 2013 05 08 201313890209
 (72) WEBER, Arnaud Claude, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) AINSLIE, Alex Neely, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) SHAH, Roma Rajini, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) STRANGE, Angela, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G06F 3/0488 EN **E-1740089** 2024 11 06 **3907594**
 (86) 2020 05 06 2020173215
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase
 Street, (US)
 (54) BENUTZEREINGABEMECHANISMUS ZUM NEUORDNEN VON
 GRAFISCHEN ELEMENTEN
 (72) LENNON, Stephen, Dublin, D18 FX65 (IE)
 (72) NOWAK, Dawid, Dublin, D15 EPH2 (IE)
 (72) GROARKE, Peter, Dublin, D18 A9N6 (IE)

G06F 3/06 EN **E-1740090** 2024 11 06 **3679465**
 (86) US18049366 2018 09 04 2018788914
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) VERNETZTE SPEICHERARCHITEKTUR
 (30) US 2017 09 05 201715695959
 (72) FARHAN, Munif, M., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) SHIHAB, Ahmed, Mohammed, Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)

G06F 3/06 EN **E-1740091** 2024 11 06 **3853707**
 (86) US19039098 2019 06 26 2019745365
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) MOUNTEN EINES LAUFWERKS AN MEHRERE RECHENSYSTEME
 (30) US 2018 09 21 201816138139
 (72) DIACONU, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) SAENZ, Alejandro Hernandez, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) PRAKASH, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
 (72) BUDOVSKI, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 3/12 EN **E-1740092** 2024 11 06 **3822765**
 (86) 2019 11 14 2019209122
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der
 Grintenstraat 10 (NL)
 (54) DUPLEXDRÜCKRÜCKGEWINNUNG AUF EINER VORDERSEITE
 (72) GRILLAS, Mathieu A., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (72) DEBROISE, Anne-Gaëlle S., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (72) VOUHE, Benjamin, 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (72) PÉCHINÉ, Emmanuel, 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (72) LEROY, Valérie, 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (72) SUQUET, Hervé R.J., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)

G06F 3/12 EN **E-1740093** 2024 11 06 **3800539**
 (86) 2020 09 22 2020197617
 (73) Additive Technologies, LLC dba ADDITEC, Durham, NC 27703, 3252 South
 Miami BLVD, Suite 120 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES
 METALLTROPFENAUSSTOSSENDRUCKERS VON DREIDIMENSIONALEN
 (3D) OBJEKTEN ZUR KOMPENSIERUNG VON
 TROPFENGROSSENVARATIONEN
 (30) US 2019 10 01 201916589969
 (72) MANTELL, David A., Rochester, NY New York 14610, 275 Yarmouth Road
 (US)
 (72) CHUNGBIN, Christopher T., Webster, NY New York 14580, 1209 State Drive
 (US)
 (72) CORMIER, Daniel R., Pittsford, NY New York 14534, 36 Trotters Field Run
 (US)
 (72) VADER, Scott J., Pittsford, NY New York 14534, 3080 Clover Street (US)
 (72) VADER, Zachary S., Pittsford, NY New York 14534, 3080 Clover Street (US)
 (72) SUKHOTSKIY, Viktor, Amherst, NY New York 14228, 105 Peppertree Drive,
 Apt. 6 (US)
 (72) BALA, Raja, Pittsford, NY New York 14534, 65 Woodgreen Drive (US)
 (72) HSIAO, Walter, San Mateo, CA California 94402, 1320 Maple Street (US)

G06F 3/12 EN **E-1740094** 2024 11 06 **4239463**
 (86) 2023 02 20 2023157498
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,
 (JP)
 (54) TINTENSCHÄTZUNGSMODELLAKTUALISIERUNGEN FÜR
 PRODUKTIONSDRUCKER
 (30) US 2022 03 02 202217684651
 (72) REIMS, Colin, Boulder, 80301-9270 (US)
 (72) WALLER, Marquis G., Boulder, 80301-9270 (US)
 (72) SHOULDICE, Kenneth Stuart, Boulder, 80301-9270 (US)
 (72) HARR, Kelly, Boulder, 80301-9270 (US)
 (72) CONDON, John Barker, Boulder, 80301-9270 (US)

G06F 3/14 EN **E-1740095** 2024 11 06 **3392756**
 (86) 2018 04 16 2018167623
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BLOCKBASIERTER KAMERAAKTUALISIERUNGEN UND ASYNCHRONE
 ANZEIGEN
 (30) US 2017 04 17 201715488583
 (72) HICKS, Richmond, Aloha, OR Oregon 97006, 209 SW Seminole Drive (US)
 (72) ANSARI, Nausheen, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road
 (US)
 (72) RUNYAN, Arthur J., Folsom, CA California 95630, 1320 Halidon Way (US)
 (72) BISWAL, Narayan, Folsom, CA California 95630, 1549 Parkway Drive (US)

G06F 3/16 EN **E-1740096** 2024 11 06 **3644177**
 (86) 2019 09 10 2019196356
 (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) EINGABEVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 10 24 201811245352
 (72) TAN, Jiefu, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room
 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe
 Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Senhua, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
 Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68,
 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LI, Dan, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd Room 01,
 Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle
 Street, Haidian District (CN)
 (72) REN, Xinyi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room
 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe
 Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/16 EN **E-1740097** 2024 11 06 **4156177**
 (86) CN21097124 2021 05 31 2021824995
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SPRACHAUFWECKVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, WEARABLE-VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2020 06 16 202010550402
 (72) WANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 8/20 EN **E-1740098** 2024 11 06 **3522009**
 (86) JP17031585 2017 09 01 2017855572
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNGSENTWICKLUNGSUMGEBUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNGSENTWICKLUNGSUMGEBUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2016 09 30 2016193454
 (72) TANIGUCHI Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

G06F 8/30 EN **E-1740099** 2024 11 06 **4022427**
 (86) US20048163 2020 08 27 2020768466
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) ERZEUGUNG VON SOFTWARE-ARTEFAKTEN AUS EINEM KONZEPTIONELLEN DATENMODELL
 (30) US 2019 08 27 201916552755
 (72) MARTINSSON, Lars, San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 8/34 EN **E-1740100** 2024 11 06 **4073627**
 (86) EP20085866 2020 12 12 2020830111
 (73) Engineer.AI Global Limited, Canary Wharf London E14 4HD, c/o Pkf Littlejohn 15 Westferry Circus (GB)
 (54) ANWENDUNGSENTWICKLUNG MIT SOFORTIGEM PROTOTYPING
 (30) US 2019 12 13 201962948100 P
 (72) DUGGAL, Sachin Dev, London E14 4HD, Engineer.ai Global Limited c/o Pkf Littlejohn 15 Westferry Circus Canary Wharf (GB)
 (72) GHOSH, Siddhartha, London E14 4HD, Engineer.ai Global Limited c/o Pkf Littlejohn 15 Westferry Circus Canary Wharf (GB)
 (72) PATEL, Rohan, London E14 4HD, Engineer.ai Global Limited c/o Pkf Littlejohn 15 Westferry Circus Canary Wharf (GB)
 (72) KOOCHAR, Priyanka, London E14 4HD, Engineer.ai Global Limited c/o Pkf Littlejohn 15 Westferry Circus Canary Wharf (GB)

G06F 8/41 EN **E-1740101** 2024 11 06 **3189422**
 (86) US15048100 2015 09 02 2015771760
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) AUSFUEHRUNG VON AUF GRAPH BASIERENDEN PROGRAMMSPEZIFIKATIONEN
 (30) US 2014 09 02 201462044628 P
 (30) US 2015 05 20 201562164175 P
 (72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, 43 Huckleberry Hill Road (US)
 (72) SHAPIRO, Richard, Arlington, Massachusetts 02474, 39 Hodge Road (US)
 (72) WEISS, Adam, Lexington, Massachusetts 02420, 15 Rawson Avenue (US)
 (72) ROBERTS, Andrew F., Melrose, Massachusetts 02176, 78 Larchmont Road (US)
 (72) WHOLEY, III, Joseph Skeffington, Belmont, Massachusetts 02478, 11 Hillcrest Road (US)
 (72) GOULD, Joel, Arlington, Massachusetts 02474, 27 Lee Terrace (US)
 (72) KUKOLICH, Stephen A., Lexington, Massachusetts 02420, 42 Eldred Street (US)

G06F 8/41 EN **E-1740102** 2024 11 06 **4111301**
 (86) US21036250 2021 06 07 2021743313
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GELERNTTE GRAPHOPTIMIERUNGEN FÜR COMPILER
 (30) US 2020 06 05 202063035640 P
 (72) ZHOU, Yanqi, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) ROY, Sudip, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) ABDOLRASHIDI, Amirali, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WONG, Daniel Lin-Kit, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) MA, Chao, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) XU, Qiumin, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LIU, Hanxiao, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) PHOTHILIMTHANA, Pritchaya, Mangpo, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WANG, Shen, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) GOLDIE, Anna, Darling, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) MIRHOSEINI, Azalia, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) LAUDON, James, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 8/60 EN **E-1740103** 2024 11 06 **4246314**
 (86) 2022 05 18 2023159391
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER KONFIGURATION EINES FAHRZEUGS
 (30) EP 2022 03 07 22160558
 (72) SHIRE, Joshua, 411 39 Göteborg (SE)

G06F 8/60 EN **E-1740104** 2024 11 06 **2564317**
 (86) GB11050825 2011 04 26 2011718477
 (73) Hu-Do Limited, Douglas, Isle of Man IM1 1JE, 69 Athol Street (GB)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN GEMEINSAMEN BETRIEB MIT EINER ELEKTRONISCHEN BEGLEITVORRICHTUNG
 (30) GB 2010 12 22 201021736
 (30) GB 2010 10 14 201017446
 (30) GB 2010 04 26 201006943
 (72) BROGAN, Hugh, Isle of Man IM99 3 QW, The Garden Cottage Ballacregga Estate Douglas (GB)
 (72) RICE-JONES, Margaret, Berkshire RG45 6AF, Longacres Wellingtonia Avenue Crowthorne (GB)
 (72) SCHAEFFER, Ron, Greater London TW7 7HX, 136 Worpole Road Isleworth London (GB)
 (72) NEWBY-HOUSE, Nigel, Greater London SW18 1PA, 67A Cromford Rd London (GB)
 (72) HINES, George, Berkhamsted HP4 3JQ, 34 Shrublands Avenue (GB)

G06F 8/61 EN **E-1740105** 2024 11 06 **3516503**
 (86) IB17055785 2017 09 22 2017852524
 (73) Groupone, Inc., Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue Suite 620 (US)
 (54) MOBILE SERVICEANWENDUNGEN
 (30) US 2016 09 22 201662398106 P
 (30) US 2017 09 21 201715711264
 (72) BURTON, Michael, San Francisco California 94107, 855 Folsom St. Apt. 737 (US)
 (72) GHIASSY, Shaheen, Portland Oregon 97221, 4048 SW Hewett Blvd. (US)
 (72) PITEA, Andrei, Dublin 216410, 1 Burlington Road Connaught House Lower Ground Floor (IE)
 (72) GEITGEY, Adam, Mountain View California 94043, 750 N. Shoreline Blvd. Apt. 95 (US)
 (72) KREMS, Jan, Mountain View California 94041, 900 High School Way Apt. 2236 (US)
 (72) BEARD, Daniel, San Jose California 95134, 3200 Zanker Rd. No. 1262 (US)
 (72) MULLENDER, Matthijs, Sammamish Washington 98075, 3932 202nd Place SE (US)
 (72) BRAHM-SMART, Luis Felipe, San Francisco California 94140-0337, PO Box 40337 (US)

G06F 8/656 EN **E-1740106** 2024 11 06 **3764222**
 (86) JP19015308 2019 04 08 2019793366
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 27 2018087760
 (72) HARADA Takumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YOSHINO Manabu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KANI Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 9/30 EN **E-1740107** 2024 11 06 **3971710**
 (86) 2016 10 20 2021207389
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FUSIONIERTER MULTIPLIKATION-ADDITION
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL)
 (72) Ryvchin, Galina, 3467934 Haifa HA (IL)
 (72) Majcher, Piotr, 83-010 Straszyn PM (PL)
 (72) Charney, Mark J., Lexington MA, 02421 (US)
 (72) Ould-Ahmed-Vall, Elmoustapha, Chandler AZ, 85226 (US)
 (72) Corbal, Jesus, King City OR, 97224 (US)
 (72) Girkar, Milind B., Sunnyvale CA, 94086 (US)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)
 (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL)
 (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)

G06F 9/30 EN **E-1740108** 2024 11 06 **4120071**
 (86) 2017 12 18 2022195212
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) PROGRAMMIERBARE MATRIXVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) US 2016 12 30 201615395654
 (72) WERNER, Tony L., Los Altos, CA, 94022 (US)
 (72) KALAJAH, Aravind, Santa Clara, CA, 95054 (US)
 (72) KORTHIKANTI, Vijay, Milpitas, CA, 95035 (US)
 (72) LAU, Horace, Mountain View, CA, 94043 (US)

G06F 9/30 EN **E-1740109** 2024 11 06 **4152147**
 (86) 2022 08 02 2022188194
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) BEDINGTE MODULARE SUBTRAKTIONSANWEISUNG
 (30) US 2021 09 16 202117476726
 (72) Boemer, Fabian, San Diego, CA 93111 (US)
 (72) Gopal, Vinodh, Westborough, MA 01581 (US)
 (72) Seifu, Gelila, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) Kim, Sejun, Hillsboro, OR 97124 (US)
 (72) Crawford, Jack, London, SW11 8NJ (GB)

G06F 9/30 **EN E-1740110** 2024 11 06 **4202656**
 (86) 2022 11 11 2022206859
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ZUFALLSDATENVERWENDUNG
 (30) US 2021 12 23 202117560658
 (72) Ould-Ahmed-Vall, Elmoustapha, Chandler, 85226 (US)

G06F 9/44 **EN E-1740111** 2024 11 06 **3575956**
 (86) CN17072494 2017 01 24 2017894300
 (73) China Techenergy Co., Ltd, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (73) China General Nuclear Power Corporation (CGN), Shenzhen, Guangdong 518027, Floors 17-19 Shenzhen Science and Technology Building No. 1001 Shangbu Middle Road Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION DER GRAPHENKONFIGURATIONSSPRACHE
 (72) JIANG, Guojin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) YANG, Chen, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) GU, Weiqing, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) YANG, Li, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) LI, Ming, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) ZHANG, Zhihui, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) REN, Baohua, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) QI, Min, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)
 (72) MA, Jianxin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1740112** 2024 11 06 **3853720**
 (86) US19038851 2019 06 25 2019737431
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AKTUALISIERUNG EINER EDGE-COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 20 201862733907 P
 (30) US 2018 12 18 201816224480
 (72) SARKAR, Deepanjyoti, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GOYAL, Kanika, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOSHI, Devidas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUMAR, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SEETHARAM, Ravindra Mysore, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SEETHARAM, Ravindra Mysore, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1740113** 2024 11 06 **4060488**
 (86) 2022 03 14 2022161985
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) EINSTELLUNGSVERFAHREN, TRÄGERMEDIUM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2021 03 19 2021046485
 (72) Hatanaka, Hiroatsu, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Tamura, Noboru, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Shibukawa, Tomoki, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06F 9/445 **EN E-1740114** 2024 11 06 **4145278**
 (86) CN21117295 2021 09 08 2021866015
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES ANWENDUNGSMODULS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 10 202010948973
 (30) CN 2020 11 30 202011377014
 (72) LIU, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GONG, Junsong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1740115** 2024 11 06 **4009166**
 (86) 2014 05 30 2022153301
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM SYNCHRONISIEREN ZWEIER ODER MEHRERER ANZEIGEN
 (30) US 2013 06 08 201361832842 P
 (72) SANTAMARIA, Justin, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) PITSCHEL, Donald W., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) FINO, Jorge, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Schubert, Emily, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) Shaffer, Joshua, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) BRADLEY, Bob, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) LEE, Eric, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) HERZ, Scott, Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 9/455 **EN E-1740116** 2024 11 06 **3564815**
 (86) CN17079912 2017 04 10 2017857672
 (73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Ping An Building No. 3 Bagua Road Baguaing Futian District (CN)
 (54) SCHNELLES WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE MASCHINE
 (30) CN 2016 12 28 201611240016
 (72) WEI, Yudi, Shenzhen Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Baguaing Futian District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1740117** 2024 11 06 **3951591**
 (86) CN20075084 2020 02 13 2020798422
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG
 (30) CN 2019 04 30 201910363976
 (72) QUE, Mingjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FENG, Ben, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1740118** 2024 11 06 **4033357**
 (86) 2018 03 26 2022160576
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFOLGUNG DER AUSFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) US 2017 04 01 201762480408 P
 (30) US 2017 04 14 201715488282
 (72) MOLA, Jordr, Redmond, Washington, 98052-6399 (US)

G06F 9/455 **EN E-1740119** 2024 11 06 **3742707**
 (86) 2016 09 09 2020183475
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR ADAPTIERBARE EREIGNISAUSGELÖSTE BERECHNUNG AN RANDORTEN
 (30) US 2015 09 11 201514852256
 (30) US 2015 09 11 201514852272
 (72) RADHAKRISHNAN, Manigandan, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ZAKHARENKO, Oleksii, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HOWARD, Craig Wesley, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VIJAYARAGHAVAN, Venkatesh, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KATIYAR, Shubham, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/48 **EN E-1740120** 2024 11 06 **3885906**
 (86) 2020 11 24 2020209483
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER MIKROPROZESSORKONFIGURATION
 (30) US 2020 03 28 202016833595
 (72) Varma, Ankush, Portland, Oregon 97231, 13106 NW Germantown Rd (US)
 (72) Gupta, Nikhil, Portland, Oregon 97229, 16988 NW Antonio St (US)
 (72) Srinivasan, Vasudevan, Portland, Oregon 97229, 16929 NW MILCLIFF ST (US)
 (72) Sistla, Krishnakanth, Portland, Oregon 97229, 9725 NW FLEISCHNER ST (US)
 (72) Palit, Nilanjan, Northborough, Massachusetts 01532, 300 Crawford Street (US)
 (72) Karhu, Abhinav, Hillsboro, Oregon 97124, 5573 NE azores Ct (US)
 (72) Gorbатов, Eugene, Hillsboro, Oregon 97124, 5802 NE Farnham Street (US)
 (72) Weissmann, Eliezer, 34995 Haifa HA, Albert Switcher 10 (IL)

G06F 9/50 **EN E-1740121** 2024 11 06 **3754502**
 (86) 2020 06 19 2020181047
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) KOORDINIERTER RAHMEN FÜR KAUSALE INFERENZ MIT MEHREREN ARBEITERKNOTEN
 (30) US 2019 06 21 201962865022 P
 (72) TUNG, Teresa Sheausan, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) NASR-AZADANI, Mohamad Mehdi, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) YANG, Yao A, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) TASHMAN, Zaid, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) BARAN POUYAN, Maziyar, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G06F 9/50 **EN E-1740122** 2024 11 06 **3742293**
 (86) CN18125823 2018 12 29 2018905106
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EREIGNISSTEUERUNG
 (30) CN 2018 02 12 201810153094
 (72) YAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LING, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1740123** 2024 11 06 **4049135**
 (86) EP20078760 2020 10 13 2020789607
 (73) Thomson Licensing, 35576 Cesson Sévigné Cédex, 975 avenue des Champs-Blancs CS 17616 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SPEICHERRESSOURCEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SPEICHERRESSOURCEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) EP 2019 10 25 19205506
 (72) LE GARJAN, Bruno, 35576 Cesson-Se vigne Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) CRUNCHANT, Sébastien, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) QUERE, Thierry, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs (FR)

G06F 9/50 **EN E-1740124** 2024 11 06 **4372560**
 (86) 2022 11 18 2022208207
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) KAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES COMPUTERHARDWAREBESCHLEUNIGERS
 (72) Nilsson, Martin, 223 69 LUND (SE)

G06F 9/50 **FR E-1740125** 2024 11 06 **4206923**
 (86) 2022 12 29 2022217210
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) DIENST-ORCHESTRATOR EINES ORCHESTRIERUNGSSYSTEMS EINES MILITÄRISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZES, ORCHESTRIERUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
 (30) FR 2021 12 30 2114678
 (72) SCHOLLER, Franck, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
 (72) DU MAS DES BOURBOUX, Hélon, Marie, 91767 PALAISEAU CEDEX (FR)
 (72) NAVES, Raphaël, 92300 LEVALLOIS-PERRET (FR)
 (72) MONTENOT, Jean-Marc, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

G06F 9/50 **EN E-1740126** 2024 11 06 **4235429**
 (86) 2019 06 19 2023181441
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE HYBRID-COMPUTING-UMGEBUNG
 (30) US 2018 06 19 201816012307
 (72) WEN, Tong, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) RAGHUNATHAN, Sudarshan, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) ANNAVAJHALA, Akshaya, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) PARK, Chang Young, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) MATIACH, Ilya, Redmond, 98052-6399 (US)

G06F 9/50 **EN E-1740127** 2024 11 06 **3792755**
 (86) 2020 09 11 2020195664
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUFTRAGSPLANUNG AUF VERTEILTEN RECHNERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 09 11 201962899132 P
 (30) US 2019 10 11 201916600437
 (72) LI, Sheng, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHANG, Brian, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHENG, Liqun, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NI, Yun, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1740128** 2024 11 06 **4121856**
 (86) US21023089 2021 03 19 2021772216
 (73) Section.IO Incorporated, Boulder, CO 80302, 1105 Spruce St., Level 2 (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN, COMPUTERPLATTFORMEN UND SPEICHERMEDIEN ZUR VERWALTUNG EINES VERTEILTEN EDGE-COMPUTING-SYSTEMS MIT EINER ADAPTIVEN EDGE-ENGINE
 (30) US 2020 03 20 202062992787 P
 (72) BARTHOLOMEW, Daniel, Louisville, Colorado 80027, 533 Centennial Drive (US)
 (72) RINEHART, Kurt, Boulder, CO 80304, 1547 North St. (US)
 (72) WICKMAN, Matthew, Arvada, CO 80004, 6227 Yukon Ct. (US)
 (72) RITZER, Gary, Longmont, CO 80504, 1904 Ashford Circle (US)
 (72) Caballero, Lucas, Broomfield, CO 80020, 13498 Via Varra (US)
 (72) SLAVEN, Glenn, Berridale, NSW 2628, 24 O'Brian Avenue (AU)
 (72) STANGROOME, Jason, Wamberal, NSW 2260, 26 Ocean View Drive (AU)
 (72) NIKOLOV, Pavel, Homebush West, NSW 2140, 303h/81-86 Courallie Avenue (AU)
 (72) HAMILTON, Ivan, Cumberland Reach, NSW 2756, 480 Laws Farm Road (AU)
 (72) BREWER, Calvin John, Centennial, CO 80122, 7856 S. Jackson Cir. (US)

G06F 9/50 **EN E-1740129** 2024 11 06 **3792760**
 (86) 2020 09 11 2020195669
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LIVE-MIGRATION VON CLUSTERN IN CONTAINERISIERTEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2019 09 13 201962899794 P
 (30) US 2019 09 24 201916579945
 (72) SMITH, Daniel Veritas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/54 **EN E-1740130** 2024 11 06 **4102368**
 (86) CN21117773 2021 09 10 2021868567
 (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) ANRUFVERFAHREN EINER GERÄTEÜBERGREIFENDEN ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 21 202010997315
 (72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Xuankai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 11/10 **EN E-1740131** 2024 11 06 **4246329**
 (86) CN21123919 2021 10 14 2021899740
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FEHLERKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 12 03 202011406212
 (72) LI, Yuwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YIN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/14 **DE E-1740132** 2024 11 06 **4327209**
 (86) EP22063425 2022 05 18 2022730685
 (73) SCHWEPPENHÄUSER, Klemens, 88634 Herdwangen-Schönach, Ebratsweiler 57 (DE)
 (54) DATENSICHERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 09 17 102021124130
 (72) SCHWEPPENHÄUSER, Moritz, 88634 Herdwangen-Schönach (DE)

G06F 11/30 **EN E-1740133** 2024 11 06 **3842946**
 (86) 2019 12 23 2019219535
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG UND ZUSAMMENFASSUNG VON FÄHIGKEITEN
 (72) Rana, Asif, CH-9435 Heerbrugg, Loostrasse 14 (CH)
 (72) Reimann, Bernd, CH-9435 Heerbrugg, Bahnhofstrasse 9 (CH)
 (72) Recke, Utz, CH-9435 Heerbrugg, Werberstrasse 209 (CH)
 (72) Thomas, George Kenneth, Madison, Alabama 35758, 122 High Coach Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1740134** 2024 11 06 **3948546**
 (86) US20020579 2020 03 02 2020713147
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERFASSUNG DES ANWENDUNGSZUSTANDS IN EINER LAUFZEITUMGEBUNG FÜR REVERSIBLES DEBUGGING
 (30) US 2019 04 01 201916372204
 (72) NELSON, Patrick Lothian, 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) 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)

G06F 12/02 **EN E-1740135** 2024 11 06 **3568768**
 (86) US18013048 2018 01 10 2018738728
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
 (54) GERICHTETE SPEICHERBEREINIGUNG
 (30) US 2017 01 12 201715404407
 (72) MCVAY, Jeffrey L., El Dorado Hills, California 95762, 4205 Rimini Way (US)
 (72) HUBBARD, Daniel J., Boise, Idaho 83709, 2476 S. Canonero Way (US)
 (72) STRONG, Robert W., Folsom, California 95630, 209 Oxleigh Way (US)
 (72) DANIELSON, Michael B., Georgetown, Texas 78633, 500 Pipe Creek Lane (US)
 (72) TANGUY, Jonathan, Boise, Idaho 83703, 4449 N. Kitsap Way (US)

G06F 12/1009 **EN E-1740136** 2024 11 06 **4288867**
 (86) GB22050270 2022 02 02 2022703696
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADRESSENÜBERSETZUNG
 (30) GB 2021 02 04 202101557
 (72) GARCIA-TOBIN, Carlos, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
 (72) MATHEWSON, Bruce James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
 (72) EVANS, Matthew Lucien, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
 (72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 12/123 EN E-1740137 2024 11 06 4359936
 (86) US22076285 2022 09 12 2022786241
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZEITEFFIZIENTE IMPLEMENTIERUNG EINER CACHE-ERSATZRICHTLINIE
 (72) SEELAM, Ganesh Manikanta Sai Pavan Kumar, Mountain View California 94043 (US)
 (72) KASHYAP, Raj Shekhar, Mountain View California 94043 (US)

G06F 13/12 EN E-1740138 2024 11 06 3830704
 (86) KR19009396 2019 07 29 2019858400
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON LEISTUNGSINFORMATIONEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
 (30) KR 2018 09 03 20180104593
 (72) NA, Sejeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Hyunjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Siyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hoseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/38 EN E-1740139 2024 11 06 3948557
 (86) US19030156 2019 05 01 2019724653
 (73) Siemens Canada Limited, Oakville, ON L6H 0H6, 1577 North Service Road East (CA)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
 (72) APRO, Attila, Barrie, Ontario L4N 0A5, 10 Stonybrook Crescent (CA)
 (72) SEIFFERT, Maximilian, Toronto, Ontario M4P 0C5, 1615-101 Erskine Ave (CA)
 (72) MAHARAJ, Dhruva, Toronto, Ontario M4M2P7, 107 Morse Street (CA)

G06F 13/40 EN E-1740140 2024 11 06 4121863
 (86) US21022833 2021 03 17 2021718313
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ABSCHLUSS FÜR HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN
 (30) US 2020 03 18 202062991437 P
 (30) US 2021 03 10 202117197335
 (72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Hyunjeong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 15/78 EN E-1740141 2024 11 06 3330866
 (86) 2017 10 23 2017197872
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG EINER COPROZESSOR-SEKTOR-VERWALTUNG
 (30) US 2016 11 22 201615358665
 (72) DASU, Aravind, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
 (72) WEBER, Scott, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
 (72) TAN, Jun Pin, 11900 Bayan Lepas, Penang, Altera Corporation Technology Center Plot 6 Bayan Lepas Technoplex Medan (MY)
 (72) RAHMAN, Arifur, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)

G06F 16/00 EN E-1740142 2024 11 06 3866021
 (86) 2021 02 09 2021155971
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG EINES OBJEKTGRUPPIERUNGSSCHEMAS IN EINER NETZWERKSCHLÜSSELWERTSPEICHERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN REGRESSION UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM DAMIT
 (30) US 2020 02 13 202062976281 P
 (30) US 2020 03 12 202016817460
 (72) SARA, Somnath, Pleasanton, CA California 94588, 5560 Springhouse Dr., APT-35 (US)
 (72) LIANG, Jian, San Jose, CA California 95120, 1209 Mountain Quail Circle (US)
 (72) PANDIAN, Ramaraj, Cupertino, CA California 95014, 20287 Vista Court (US)

G06F 16/176 EN E-1740143 2024 11 06 3848814
 (86) CN19105745 2019 09 12 2019866444
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENSPEICHERVERFAHREN, METADATENSERVER UND CLIENT
 (30) CN 2018 09 29 201811154007
 (72) JING, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/21 EN E-1740144 2024 11 06 3750077
 (86) US19016500 2019 02 04 2019721878
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERSIONSKOMPATIBILITÄT FÜR NETZWERKSICHERUNGSDATEN MIT DATENBANK
 (30) US 2018 02 06 201815890022
 (72) RAGHAVAN, Kollivakkam, San Jose, California 95135, 2617 San Felipe Court (US)

G06F 16/21 EN E-1740145 2024 11 06 3906477
 (86) EP20053673 2020 02 13 2020706973
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WARTUNGSINFORMATIONEN IN EINEM VERTEILTEN DATENBANKSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER SPEICHER-CLIENT-EINHEIT
 (30) EP 2019 03 05 19160674
 (72) KATRYCH, Sergii, 81737 München, Winger Str. 9 (DE)
 (72) PFEUFFER, Evelyn, 81673 München, Ellingerweg 57 (DE)
 (72) RADULESCU KOBLER, Mihai, 5122 Ach, Buchenweg 9 (AT)

G06F 16/23 EN E-1740146 2024 11 06 3933608
 (86) 2021 06 18 2021180211
 (73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., Beijing 100020, 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER DATENBANK UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN TRANSAKTION MIT ZWEIFASIGER FESTSCHREIBUNG
 (30) CN 2020 07 02 202010634228
 (72) HAN, Fusheng, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) XIAO, Jinliang, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) GAO, Shanyan, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) YANG, Chuanhui, Hangzhou, 310000 (CN)
 (72) LUO, Yixin, Hangzhou, 310000 (CN)

G06F 16/25 EN E-1740147 2024 11 06 4158497
 (86) US21027577 2021 04 16 2021723590
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE TRANSFORMATION VON DATEN DURCH MUSTER
 (30) US 2020 05 29 202016887564
 (72) HE, Yeye, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) JIN, Zhongjun, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/29 EN E-1740148 2024 11 06 4080378
 (86) CN20113622 2020 09 04 2020915266
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSAKTUALISIERUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN STRANGS
 (30) CN 2020 01 22 202010075397
 (72) WANG, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MENG, Yuandong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WAN, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/29 EN E-1740149 2024 11 06 3598319
 (86) 2011 12 30 2019193459
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BODENKARTEN UND ANWENDUNGSVERORDNUNGEN
 (30) US 2011 01 04 201161429635 P
 (72) SAUDER, Derek A., deceased, - (US)
 (72) SAUDER, Timothy A., Tremont, IL 61568, 9136 Springfield Road (US)
 (72) MONDAY, Steven D., Tremont, IL 61568, 405 E Franklin Street (US)

G06F 16/41 EN E-1740150 2024 11 06 4195069
 (86) 2017 08 11 2023154628
 (73) Packsize, LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3670 West Smart Pack Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON METADATEN FÜR MEDIENDOKUMENTE
 (30) US 2016 08 12 201662374598 P
 (72) DAL MUTTO, Carlo, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) MEMO, Alvise, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) NGUYEN, Duc, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) RAFII, Abbas, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) TRACHEWSKY, Jason, Palo Alto, 94303 (US)

G06F 16/55 EN E-1740151 2024 11 06 4002160
 (86) 2018 09 18 2022150997
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON BILDMATERIAL
 (72) KARAM, David, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) ZHANG, Li, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 16/95 EN **E-1740152** 2024 11 06 **4111330**
 (86) US22021885 2022 03 25 2022773580
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) SITZUNGSBASIERTE URL-BESCHREIBUNGSANPASSUNG UNTER VERWENDUNG DER SITZUNGSBASIIERTEN DASH-OPERATIONEN
 (30) US 2021 04 21 202163177788 P
 (30) US 2022 03 24 202217702874
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, CA 94306 (US)

G06F 17/18 EN **E-1740153** 2024 11 06 **4198775**
 (86) CN21115230 2021 08 30 2021874154
 (73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., Singapore 117440, 30 Pasir Panjang Road, 15-31A Mapletree Business City (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ANORMALER BENUTZER, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 09 30 202011066006
 (72) LI, Yiyong, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)
 (72) HUANG, Qiushi, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)
 (72) SUN, Zhun, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)
 (72) JING, Xue, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)
 (72) XIANG, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402 (CN)

G06F 17/40 EN **E-1740154** 2024 11 06 **4235463**
 (86) 2023 02 24 2023158639
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EFFIZIENTEN SPEICHERUNG VON MULTITHREAD-PROTOKOLLDATEN
 (30) US 2022 02 25 202217680625
 (72) SINHA, Rohit, 827001 Jharkhand (IN)
 (72) MISHRA, Shashwat, 208002 Uttar Pradesh (IN)

G06F 18/25 EN **E-1740155** 2024 11 06 **3679516**
 (86) GB18052517 2018 09 05 2018789684
 (73) B-Secur Limited, Belfast, North Ireland BT1 3FE, 11th Floor City Quays 3 92 Donegall Quay (GB)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 09 05 201714223
 (72) CONDON, Adrian, Belfast BT4 2GU, B-Secur Limited Anderson House 409 Hollywood Road (GB)
 (72) JARDINE, David Thomas, Belfast (GB)

G06F 21/31 EN **E-1740156** 2024 11 06 **4085359**
 (86) US20067170 2020 12 28 2020845508
 (73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)
 (54) SICHERE ONLINE-ZUGANGSKONTROLLE ZUR VERMEIDUNG DES MISSBRAUCHS VON IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2019 12 31 201916731703
 (72) BONDUGULA, Rajkumar, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc., 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
 (72) PATEL, Piyush, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc., 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
 (72) MENIK HITIHAMI MUDIYANSELAGE, Samiyuru Geethanjana Senarathne, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc., 1550 Peachtree Street, N.W. (US)

G06F 21/32 DE **E-1740157** 2024 11 06 **3639178**
 (86) EP18065931 2018 06 15 2018729709
 (73) Bremer, Wiebke, 21335 Lüneburg, Im Kamp 11 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ZUGANGSSTEUERUNG EINES ENDGERÄTS
 (30) EP 2017 06 16 17176421
 (72) WANECK, Peter, 6315 Oberägeri, Chalchrain 16 (CH)

G06F 21/33 EN **E-1740158** 2024 11 06 **4113412**
 (86) KR21002335 2021 02 24 2021760382
 (73) SSenStone Inc., Seoul 04213, 15F., Frontone, 122 Mapo-daero, Mapo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN AUTORISIERUNGSCODE-BASIIERTEN PROZESSAUTORISIERUNG
 (30) KR 2020 02 24 20200022023
 (72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050, 503-ho 201-dong, 175, Guksabong-gil Dongjak-gu (KR)

G06F 21/34 EN **E-1740159** 2024 11 06 **3610400**
 (86) US18042319 2018 07 16 2018753282
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZWEIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 10 19 201715787812
 (72) CUI, Yi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JHANB, Subir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/44 DE **E-1740160** 2024 11 06 **4214619**
 (86) EP21072429 2021 08 11 2021758697
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2020 09 15 102020124050
 (72) SCHRAUT, Michael, 80686 München (DE)
 (72) STRASSBERGER, Markus, 85456 Wartenberg (DE)

G06F 21/55 EN **E-1740161** 2024 11 06 **4020277**
 (86) 2021 09 21 2021197876
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DATA-TAINTING ZUR VERMINDERUNG VON SPECULATION-VULNERABILITÄTEN
 (30) US 2020 12 26 202017134347
 (72) Brandt, Jason, Austin, 78703 (US)
 (72) Nuzman, Joseph, 34381 Haifa (IL)
 (72) Mallick, Asit, Saratoga, 95070 (US)
 (72) Rozas, Carlos, Portland, 97229 (US)

G06F 21/56 EN **E-1740162** 2024 11 06 **4270227**
 (86) 2022 04 28 2022170611
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANOMALIEDETEKTION IN EINEM NETZWERK
 (72) Dold, Dominik, 2332LG Leiden (NL)
 (72) Hildebrandt, Marcel, 80634 München (DE)
 (72) Joblin, Mitchell, 81825 München (DE)
 (72) Liu, Yushan, 81737 München (DE)

G06F 21/60 DE **E-1740163** 2024 11 06 **4198781**
 (86) 2021 12 17 2021215563
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSVERWALTUNG EINER WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG UND WINDENERGIEANLAGE FÜR DAS VERFAHREN
 (72) Fuchs, Andreas, 25557 Hanerau-Hademarschen (DE)
 (72) Gehl, Harald, 24539 Neumünster (DE)

G06F 21/62 EN **E-1740164** 2024 11 06 **3594845**
 (86) 2019 07 11 2019185712
 (73) Informatica LLC, Redwood City, CA 94063, 2100 Seaport Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DURCHSUCHEN VON POLYMORPH VERSCHLÜSSELTEN DATEN
 (30) US 2018 07 11 201816032545
 (72) BALABINE, Igor, Redwood City, CA 94063, Informatica LLC 2100 Seaport Blvd (US)
 (72) GRONDIN, Richard, Redwood City, CA 94063, Informatica LLC 2100 Seaport Blvd (US)

G06F 21/62 EN **E-1740165** 2024 11 06 **3580650**
 (86) CN17105875 2017 10 12 2017901536
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR IN CONTAINER VERLADENE SICHERE COMPUTERRESSOURCEN
 (30) US 2017 03 20 201715463539
 (72) LUO, Zhigang, Vaughan, Ontario L4J 9G6, 46 Whisperwood Road (CA)
 (72) POELUEV, Yuri, Waterloo, Ontario N2V 1Z3, 20-225 Benjamin Rd. (CA)
 (72) HO, Alan Pak-Lun, Unionville, Ontario L3R 4E2, 71 Spanhouse Cres. (CA)

G06F 30/33 EN **E-1740166** 2024 11 06 **3992837**
 (86) 2021 10 11 2021201933
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON PRÜFABDECKUNGSLÜCKEN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGSENTWÜRFE BASIEREND AUF KNOTENPRÜFBARKEIT UND PHYSIKALISCHEN ENTWURFSDATEN
 (30) CN 2020 10 27 202011165581
 (72) JINDAL, Anurag, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) NARULA, Kapil, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) KALYAN, Rahul, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LIANG, Hongkun, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06K 7/10 EN **E-1740167** 2024 11 06 **4220477**
 (86) 2018 12 21 2023162797
 (73) Datalogic USA, Inc., Eugene OR 97402-9250, 959 Terry Street (US)
 (54) DATENSAMMELVORRICHTUNG MIT ANTIMIKROBIELLER BELEUCHTUNG
 (30) US 2017 12 22 201715852252
 (72) HARDIN, Wesley W., Eugene, OR 97402 (US)
 (72) MONTE, Matt, Eugene, OR 97402 (US)
 (72) THOMPSON, Ryan, Eugene, OR 97402 (US)

G06K 7/10 EN E-1740168 2024 11 06 3989103
 (86) CN20080784 2020 03 24 2020863865
 (73) Beijing Jingdong Zhenzhi Information Technology Co., Ltd., Beijing, Beijing 100086, 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) ABTASTVORRICHTUNG, -VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 10 201910850987
 (72) HAN, Jinhui, Beijing 100086, 6th Floor, No.76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Kun, Beijing 100086, 6th Floor, No.76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
 (72) YANG, Wenxiang, Beijing 100086, 6th Floor, No.76 Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06K 7/10 EN E-1740169 2024 11 06 4008059
 (86) US20040368 2020 06 30 2020846349
 (73) Mitek Systems, Inc., San Diego CA 92101, 600 B Street Suite 100 (US)
 (54) AUSRICHTUNG VON ANTENNEN AUF NAHFELDKOMMUNIKATIONSGERÄTEN FÜR KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 08 01 201916529293
 (72) SINGAL, Ashok, San Diego, California 92101, c/o Mitek Systems, Inc. 600 B Street, Suite 100 (US)
 (72) TREITLER, James, San Diego, California 92101, c/o Mitek Systems, Inc. 600 B Street, Suite 100 (US)
 (72) GUPTA, Sanjay, San Diego, California 92101, c/o Mitek Systems, Inc. 600 B Street, Suite 100 (US)
 (72) RAMSBACKER, Michael, San Diego, California 92101, c/o Mitek Systems, Inc. 600 B Street, Suite 100 (US)
 (72) GRAY, Jason L., San Diego, California 92101, c/o Mitek Systems, Inc. 600 B Street, Suite 100 (US)
 (72) HAGEN, Michael, San Diego, California 92101, c/o Mitek Systems, Inc. 600 B Street, Suite 100 (US)

G06K 7/14 EN E-1740170 2024 11 06 4027264
 (86) JP20033047 2020 09 01 2020861040
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Agui-cho Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi (JP)
 (54) LESESYSTEM FÜR INFORMATIONSCODES
 (30) JP 2019 09 02 2019159733
 (30) JP 2020 08 20 2020139384
 (72) SUZUKI, Tomohito, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) ITO, Yuichi, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) KAGAMI, Ryohei, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) KONOSU, Koji, Chita-gun, Aichi 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)

G06K 19/02 FR E-1740171 2024 11 06 4276686
 (86) 2023 04 12 2023167600
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTEN- UND KARTENANORDNUNG MIT METALLISIERTEM FILM, MIKROSCHALTUNGSKARTE UND KARTENSATZ
 (30) FR 2022 05 10 2204422
 (72) POMPEANI, Sylvie, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) GUYON LE BOUFFY, Joseph, 92400 Courbevoie (FR)

G06N 3/006 EN E-1740172 2024 11 06 3449437
 (86) US16030256 2016 04 29 2016900745
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
 (54) DYNAMISCHES STREAMING VON ANFRAGEANTWORTEN
 (72) VANDENBERG, Eric, San Francisco, CA 94107, 303 Second Street North Tower 8th Floor (US)
 (72) IYER, Arjun, San Francisco, CA 94107, 303 Second Street North Tower 8th Floor (US)

G06N 3/008 EN E-1740173 2024 11 06 3837641
 (86) US19051065 2019 09 13 2019779276
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUF TIEFEM VERSTÄRKUNGSLEARNEN BASIERENDE TECHNIKEN FÜR END-ZU-END-ROBOTERNAVIGATION
 (30) US 2018 09 14 201862731788 P
 (72) FAUST, Aleksandra, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHIANG, Hao-tien, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FRANCIS, Anthony, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FISER, Marek, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/008 EN E-1740174 2024 11 06 3832548
 (86) 2019 12 06 2019214012
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN UND TESTVORRICHTUNG
 (72) WEYRICH, Michael, 70839 Gerlingen, Haldenweg 5 (DE)
 (72) EBERT, Christof, 70569 Stuttgart, Weinbergweg 10 E (DE)

G06N 3/04 EN E-1740175 2024 11 06 3683733
 (86) 2020 01 02 2020150003
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR NEURONALE NETZE
 (30) FI 2019 01 10 20195011
 (72) FAN, Lixin, 33720 Tampere, Suolijankatu 2 (FI)
 (72) AKSU, Emre Baris, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)

G06N 3/045 EN E-1740176 2024 11 06 3979142
 (86) 2018 05 22 2021202823
 (73) DeepMind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (54) ERZEUGUNG VON AUSGANGSBEISPIELEN MITHILFE VON BITBLÖCKEN
 (30) US 2017 05 19 201762509051 P
 (30) US 2018 02 09 201862628910 P
 (72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London, N1C 4AG (GB)
 (72) SIMONYAN, Karen, London, N1C 4AG (GB)
 (72) ELSÉN, Erich Konrad, London, N1C 4AG (GB)

G06N 3/045 EN E-1740177 2024 11 06 3798921
 (86) 2020 06 22 2020181380
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEURONALEN VERARBEITUNG MIT VERARBEITUNG VON POOLS AN NEURONALEN NETZEN
 (30) KR 2019 09 26 20190119090
 (72) PARK, Hyunsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Soonhoi, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
 (72) KANG, Donghyun, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
 (72) KANG, Jintae, Seoul 08826, c/o Seoul National University R&DB Foundation 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)

G06N 3/0455 EN E-1740178 2024 11 06 4014159
 (86) US21030413 2021 05 03 2021832117
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIRATENKOMPRESSION NEURALER BILDER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN MASKEN
 (30) US 2020 06 29 202063045341 P
 (30) US 2020 10 05 202063087519 P
 (30) US 2021 04 28 202117242874
 (72) JIANG, Wei, Palo Alto, California 94306 (US)
 (72) WANG, Wei, Palo Alto, California 94306 (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

G06N 3/0495 EN E-1740179 2024 11 06 3772022
 (86) 2019 09 19 2019218379
 (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN IN EINEM NEURONALEN NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
 (30) CN 2019 06 12 201910505239
 (30) CN 2019 06 14 201910515355
 (30) CN 2019 06 18 201910528537
 (30) CN 2019 06 27 201910570125
 (72) LIU, Shaoli, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
 (72) MENG, Xiaofu, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Xishan, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
 (72) GUO, Jiaming, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)

G06N 3/0495 EN E-1740180 2024 11 06 3772023
 (86) 2019 09 19 2019218382
 (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN IN EINEM NEURONALEN NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
 (30) CN 2019 06 12 201910505239
 (30) CN 2019 06 14 201910515355
 (30) CN 2019 06 18 201910528537
 (30) CN 2019 06 27 201910570125
 (72) LIU, Shaoli, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
 (72) MENG, Xiaofu, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Xishan, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)
 (72) GUO, Jiaming, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong New Area (CN)

G06N 3/0495 EN E-1740181 2024 11 06 4050523
(86) 2021 09 27 2021199118
(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES TIEFENLERNOPERATORS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 02 26 202110221205
(72) LI, Bin, Beijing (CN)

G06N 3/063 EN E-1740182 2024 11 06 3852016
(86) 2016 04 11 2021161624
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BITBREITENAUSWAHL FÜR FESTKOMMA NEURONALE NETZE
(30) US 2015 05 08 201562159097 P
(30) US 2015 11 09 201514936594
(72) LIN, Dexu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06N 3/08 EN E-1740183 2024 11 06 4128074
(86) US21061855 2021 12 03 2021835519
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF BEISPIELEN BASIERENDE SPRACHBOT-ENTWICKLUNGSTECHNIKEN
(30) US 2020 12 04 202017112418
(30) WO 2020 12 12 PCT/US2020/064722
(30) US 2021 12 02 202117541098
(72) AHARONI, Asaf, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LEVIATHAN, Yaniv, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SEGALIS, Eyal, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ELIDAN, Gal, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GOLDSHTEIN, Sasha, Mountain View, California 94043 (US)
(72) AMIAZ, Tomer, Mountain View, California 94043 (US)
(72) COHEN, Deborah, Mountain View, California 94043 (US)

G06N 3/084 EN E-1740184 2024 11 06 3686781
(86) 2019 12 27 2019219842
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR EINEN OBJEKTDETEKTOR AUF DER BASIS VON CNN UNTER VERWENDUNG VON BILDVERKNÜPFUNG SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 22 201916254279
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
(72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
(72) YEO, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) RYU, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) JE, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) CHO, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)

G06N 5/01 EN E-1740185 2024 11 06 3309689
(86) 2017 03 29 2017163520
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL OPTIMALER VARIABLEN UNTER VERWENDUNG EINES SUCHOPTIMIERUNGSVERFAHRENS AUF BASIS VON MODIFIZIERTEM LEHREN-LERNEN
(30) IN 2016 10 17 201621035471
(72) RAMAMURTHI, Narayanan, 500081 Hyderabad, Telangana, Tata Consultancy Services Limited Drug Development R&D Labs, Deccan Park, 1 Software Units Layout, Madhapur (IN)
(72) KONETI, Geervani, 500081 Hyderabad, Telangana, Tata Consultancy Services Limited Drug Development R&D Labs, Deccan Park, 1 Software Units Layout, Madhapur (IN)

G06N 5/045 EN E-1740186 2024 11 06 3968103
(86) 2020 09 15 2020196232
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERLÄUTERUNG EINER MASCHINENLERN-AUSGABE IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg (DE)
(72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE)

G06N 7/01 EN E-1740187 2024 11 06 3959599
(86) US20023038 2020 03 17 2020718929
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CODEFERTIGSTELLUNG FÜR SPRACHEN MIT HIERARCHISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2019 04 22 201916391284
(72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 10/40 EN E-1740188 2024 11 06 3918539
(86) US20025473 2020 03 27 2020721040
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OBERFLÄCHENCODEBERECHNUNGEN UNTER VERWENDUNG VON AUTO-CCZ-QUANTENZUSTÄNDEN
(30) US 2019 03 29 201962826142 P
(72) GIDNEY, Craig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FOWLER, Austin Greig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/083 EN E-1740189 2024 11 06 3913528
(86) 2021 04 28 2021171058
(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLIMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN ARTIKELSUCHE UND -PRÜFUNG
(30) IN 2020 05 20 202041021297
(72) BIZOARA, Manjul, Morris Plains, 07950 (US)

G06Q 10/109 EN E-1740190 2024 11 06 4071695
(86) 2017 09 18 2022154938
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) EMPFEHLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) Liu, Mohan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Zhou, Li, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Jiang, Jiyong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Wang, Xiyong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Yang, Renzhi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Sun, Kang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Fan, Tao, Shenzhen, 518129 (CN)

G06Q 20/20 EN E-1740191 2024 11 06 4009262
(86) 2020 12 04 2020211981
(73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE ELEKTRONISCHE BEZAHLTRANSAKTIONEN
(72) GEUPEL, Hermann, 81925 München (DE)
(72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)

G06Q 20/20 EN E-1740192 2024 11 06 3599579
(86) 2019 07 25 2019188476
(73) Clover Network, LLC, Sunnyvale, CA 94085, 415 N. Mathilda Avenue (US)
(54) DOPPELMODUSZÄHLUNGS- UND -ANZEIGESYSTEM
(30) US 2018 07 26 201816046001
(72) ABRAMS, Jacob Whitaker, California, 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue Sunnyvale (US)
(72) RAJAGOPAL, Nagalakshmi, California, 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue Sunnyvale (US)

G06Q 20/34 EN E-1740193 2024 11 06 3394811
(86) EP16082215 2016 12 21 2016819553
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINER TRANSAKTION
(30) EP 2015 12 24 15307141
(72) FRANCESCO, Viola, 92190 Meudon (FR)

G06Q 20/38	EN E-1740194	2024 11 06	3520060	G06Q 40/02	EN E-1740201	2024 11 06	3961546
(86) EP17073049	2017 09 13	2017780015		(86)	2021 06 30	2021182754	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)				(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 SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TRANSAKTIONSWEITERLEITUNGSDIENSTES IN BLOCKKETTENIMPLEMENTIERUNGEN				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND GERÄTE ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN			
(30) US 2016 09 30 201615281236				(30) CN 2020 08 31 202010900947			
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)				(72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
(72) GRUBER, Damian, 8006 Zürich, Walchestrasse 25 (CH)				(72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
(72) LI, Wenting, 69115 Heidelberg, Rohrbacher Straße 25 (DE)				(72) WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
				(72) YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
				(72) QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
				(72) GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
				(72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
G06Q 30/018	EN E-1740195	2024 11 06	4256759	G06Q 50/04	EN E-1740202	2024 11 06	3304483
(86) US21072785	2021 12 07	2021840393		(86) US16034159	2016 05 25	2016732025	
(73) Global Business Software Development Technologies, Inc., Granbury, TX 76048, 386 Howard Clemmons Road (US)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) CLEARING-HOUSE-VALIDIERUNG				(54) ARTIKELVERFOLGUNGSSYSTEM EINER MONTAGELINIE			
(30) US 2020 12 07 202063122260 P				(30) US 2015 05 28 201562167732 P			
(72) POWERS, Michael, W., Lubbock, TX 79416 (US)				(72) FARRIN, John Matthew, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) ROSS, Jeffrey, V., Granbury, TX 76048 (US)				(72) FARR, Todd R., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) FRISBIE, Stephen, P., Lubbock, TX 79411 (US)				(72) FU, Howard, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) JURKOVIC, Dragan, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
G06Q 30/02	EN E-1740196	2024 11 06	3820116	G06Q 50/08	EN E-1740203	2024 11 06	3493123
(86) CN18124767	2018 12 28	2018925360		(86) JP18007380	2018 02 27	2018777023	
(73) Beijing Microlive Vision Technology Co., Ltd, Beijing 100080, Room 408, 4F, No. 51, Zhichun Road Haidian District (CN)				(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taio-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON PERSONENBEZOGENEN INFORMATIONEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STRASSENBERFLÄCHE			
(30) CN 2018 07 06 201810737268				(30) JP 2017 03 31 2017070650			
(72) SONG, Yu, Beijing 100080, Room 408, 4F No. 51, Zhichun Road Haidian District (CN)				(72) MASUDA Koutarou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatumachi (JP)			
G06Q 30/027	EN E-1740197	2024 11 06	3682399	G06T 1/20	EN E-1740204	2024 11 06	4177842
(86) US18050594	2018 09 12	2018786902		(86)	2022 10 04	2022199465	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) MEHRFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNGS- UND NACH-AUTHENTIFIZIERUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM				(54) 3D-GRAFIKTREIBER ZUR AUFTAILUNG VON RAHMEN IN MEHRERE BEFEHLSPUFFEREINREICHUNGEN AUF DER BASIS DER ANALYSE VORHERIGER RAHMEN			
(30) US 2017 09 12 201762557342 P				(30) US 2021 11 03 202117518328			
(72) FARIS, Ron G., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) Gurtovoy, Stav, Folsom, 95630 (US)			
(72) HOUSE, Jett, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) Venkatesh, Abhishek, 560103 Bengaluru (IN)			
(72) UHRMACHER, Aaron L., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) Apodaca, Michael, El Dorado Hills, 95762 (US)			
(72) HAILEY, Michael B., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) Schluessler, Travis, Berthoud, 80513 (US)			
				(72) Feit, John, Folsom, 95630 (US)			
G06Q 30/06	EN E-1740198	2024 11 06	3675022	G06T 3/40	EN E-1740205	2024 11 06	3539078
(86)	2019 12 11	2019215382		(86) US17054460	2017 09 29	2017784764	
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) INVENTARRÜCKMELDUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR EIN GERÄT				(54) SYNTHESE VON VIDEOFRAMES MIT TIEFENLERNEN			
(30) US 2018 12 31 201816237066				(30) US 2016 11 14 201662421709 P			
(72) Abdo, Joshua George, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)				(72) LIU, Ziwei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Ebrum, Matthew P., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)				(72) LIU, Yiming, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Giacomini, Neomar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)				(72) AGARWALA, Aseem, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) Gilmore, Donald J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)							
(72) Radford, Brian N., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)							
(72) Showers, Aaron Edward, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)							
(72) Stipe, Collin Andrew, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)							
G06Q 30/06	EN E-1740199	2024 11 06	3582169	G06T 5/90	EN E-1740206	2024 11 06	4305587
(86) CN17087775	2017 06 09	2017771653		(86) EP22058245	2022 03 29	2022718717	
(73) JIANGSU BBL HOME TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Changzhou City, Jiangsu Province 213101, No.10 Changhong East Road Henglin Town Wujin District (CN)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) WARENLEBENS-VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN				(54) FILTERUNG VON SPEKTRALBILDERN MIT MINIMALER SPEKTRALER KREUZKONTAMINATION			
(30) CN 2017 02 13 201710077532				(30) EP 2021 04 13 21168115			
(72) ZHANG, Xiaoling, Changzhou, Jiangsu 213101, No. 999 Chaoyang Rd. Henglin Town Wujin District (CN)				(72) GIGLER, Alexander Michael, 86836 Untermeitingen (DE)			
				(72) GOLDAMMER, Matthias, 80687 München (DE)			
				(72) KRÄMER, Philipp, 81549 München (DE)			
				(72) PRIETO DE VALLE, Lucia Margarita, 81677 München (DE)			
G06Q 30/0601	EN E-1740200	2024 11 06	4018407	G06T 7/00	EN E-1740207	2024 11 06	3803785
(86) US20037337	2020 06 12	2020751745		(86) GB19051271	2019 05 09	2019728727	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, King's Gate (GB)			
(54) SICHERES UND PRIVATES HYPERPERSONALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN				(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN VON SKELETTMUSKELN			
(30) US 2019 08 23 201916550084				(30) GB 2018 05 31 201808950			
(72) MUKHOPADHYAY, Debasish, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) BLAMIRE, Andrew, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne King's Gate (GB)			
(72) NITTA, Bryston, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) SCHOFIELD, Ian, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne King's Gate (GB)			
(72) LIANG, Chen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) WHITTAKER, Roger, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, University of Newcastle upon Tyne King's Gate (GB)			

G06T 7/00 **EN E-1740208** 2024 11 06 **4006833**
 (86) 2021 03 26 2021165333
 (73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
 (73) National Taiwan University Hospital, Taipei City 10002, No. 7, Zhongshan S. Road Zhongzheing District (TW)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2020 11 26 109141552
 (72) Yu, Chun-Hsien, 221 New Taipei City (TW)
 (72) HUANG, Jehn-Yu, 10002 Taipei City (TW)
 (72) HSIEH, Cheng-Tien, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Lin, Yun-Ting, 221 New Taipei City (TW)

G06T 7/00 **DE E-1740209** 2024 11 06 **4285319**
 (86) EP22051684 2022 01 26 2022710288
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN FÜR ZWEIDIMENSIONALE SCANS EINES BODENRADAR-SYSTEMS
 (30) DE 2021 01 29 102021200821
 (72) BOLDT, Markus, 76275 Ettlingen (DE)
 (72) SCHULZ, Karsten, 76275 Ettlingen (DE)
 (72) THÖNNESSEN, Ulrich, 76275 Ettlingen (DE)

G06T 7/00 **EN E-1740210** 2024 11 06 **3673458**
 (86) US18047947 2018 08 24 2018848126
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON LANDWIRTSCHAFTSDATEN UND LANDWIRTSCHAFTSOPERATIONEN
 (30) US 2017 08 25 201762550271 P
 (30) US 2017 12 08 201762596506 P
 (30) US 2018 06 22 201862688885 P
 (72) CHOWDHARY, Girish, Champaign Illinois 61822, 2003 Mulikin Drive (US)
 (72) SOMAN, Chinmay, Urbana Illinois 61801, 812 Sunset Dr Apt 2 (US)
 (72) KAYACAN, Erkan, Champaign Illinois 61820, 213 W Green Street 2B (US)
 (72) THOMPSON, Benjamin, Champaign Illinois 61820, 508 S 1st Street Apt 404 (US)
 (72) ZHANG, Zhongzhong, Urbana Illinois 61801, 1341 N. Lincoln Avenue Apt. 3040 (US)
 (72) CHOUDHURI, Anwesa, West Bengal 700102, AN Block Sayantika 1 NP 38 Salt Lake Sector V (IN)

G06T 7/11 **EN E-1740211** 2024 11 06 **4136616**
 (86) EP21057729 2021 03 25 2021714164
 (73) SurgVision GmbH, 81379 Munich, Kistlerhofstrasse 70 (DE)
 (54) VERIFIZIERUNG DER SEGMENTIERUNG VON LUMINESZENZBILDERN, DIE AUF ANALYSEBEREICHE DAVON BESCHRÄNKT SIND
 (30) EP 2020 04 14 20169301
 (72) TARUTTIS, Adrian, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE)
 (72) KOCH, Maximilian, 81379 Munic, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE)
 (72) VALBUSA, Giovanni, 10010 Colletterto Giacosa (TO), Bracco Imaging SpA Via Ribes, 5 (IT)

G06T 7/11 **EN E-1740212** 2024 11 06 **4325431**
 (86) 2022 08 15 2022190410
 (73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) LOKALE STADIENBESTIMMUNG BEI PROSTATAKREBS
 (72) LORIO, Sara, RG4 5DQ Reading (GB)
 (72) URBAN, Katharina, 15732 Eichwalde (DE)

G06T 7/12 **EN E-1740213** 2024 11 06 **4148666**
 (86) 2021 11 17 2021208678
 (73) Acer Medical Inc., 22181 New Taipei City, 7F., No. 86, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON BILDSEGMENTIERUNGSLINIEN
 (30) TW 2021 09 09 110133651
 (72) HUANG, Shih-Ho, 22181 New Taipei City (TW)
 (72) YIN, Ming-Tzuo, 22181 New Taipei City (TW)

G06T 7/162 **EN E-1740214** 2024 11 06 **3867872**
 (86) US19056895 2019 10 18 2019873961
 (73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63141, 4 City Place, Suite 100 (US)
 (54) MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WOLKEN UND WOLKENSCHATTENBILDERN AUF SATELLITENBILDERN
 (30) US 2018 10 19 201862748293 P
 (72) SHE, Ying, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
 (72) KHADKA, Pramithus, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
 (72) GUAN, Wei, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
 (72) YANG, Xiaoyuan, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
 (72) DEVEGIL, Demir, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)

G06T 7/33 **EN E-1740215** 2024 11 06 **4214678**
 (86) US21050929 2021 09 17 2021791150
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND BILDREGISTRIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 09 18 202063080547 P
 (30) US 2021 03 01 202163155173 P
 (72) TENTORI, Augusto Manuel, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) KIM, Hanyoung, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) XING, Siyuan, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BAVA, Felice Alessio, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) GRAZIOSA, Erica, Pleasanton, California 94588 (US)

G06T 7/50 **EN E-1740216** 2024 11 06 **4040393**
 (86) CN19109653 2019 09 30 2019947936
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) TEILUNGSVERFAHREN, CODIERER, DECODIERER UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) ZHANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Zexing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06T 7/521 **EN E-1740217** 2024 11 06 **3514759**
 (86) 2019 01 21 2019152873
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 23 2018009067
 (30) JP 2018 12 26 2018243505
 (72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06T 7/70 **EN E-1740218** 2024 11 06 **3767589**
 (86) JP19005762 2019 02 18 2019766825
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 03 14 2018046664
 (72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto 619-0283, c/o OMRON CORPORATION Intellectual Property Center 9 chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)

G06T 7/73 **DE E-1740219** 2024 11 06 **4332902**
 (86) 2022 09 02 2022193749
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) LOKALISIERUNG EINES OPTISCHEN MARKERS
 (72) Hofmann, Dr. Christoph, Waldkirch (DE)
 (72) Arockiaraj, Alfred, Waldkirch (DE)

G06T 7/73 **EN E-1740220** 2024 11 06 **4009275**
 (86) CN20131287 2020 11 25 2020923690
 (73) Shenzhen Greenjoy Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 2606 Block 11A Shenzhen Bay Eco-Technology Park Gaoxin South Road Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES DRAUFSICHT EINES GOLFBALLS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 09 22 202011000469
 (72) WANG, Jijun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) WANG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06T 7/73 **EN E-1740221** 2024 11 06 **4009276**
 (86) CN20131288 2020 11 25 2020923691
 (73) Shenzhen Greenjoy Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 2606 Block 11A Shenzhen Bay Eco-Technology Park Gaoxin South Road Nanshan District (CN)
 (54) GOLFBALL-BODENTYPDETEKTIONSVERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 09 22 202010999663
 (72) WANG, Ji Jun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) WANG, Qing Hua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06T 9/00 **EN E-1740222** 2024 11 06 **3740938**
 (86) IB19050492 2019 01 21 2019706311
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERARBEITUNG EINER PUNKTWOLKE
 (30) EP 2018 01 19 18305048
 (30) EP 2018 04 10 18305420
 (30) EP 2018 07 11 18305928
 (72) RICARD, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) GUEDE, Céline, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) LLACH PINSACH, Joan, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) GENDRON, David, 35250 Chevaigine, 13, rue de la Grande Haie (FR)

G06T 11/00 **EN E-1740223** 2024 11 06 **3992914**
 (86) 2021 07 23 2021187533
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUPROJEKTION UND RÜCKPROJEKTION DURCH HOMOGRAFISCHE NEUABTASTUNGSTRANSFORMATION
 (30) US 2020 07 31 202016945539
 (72) RIDDELL, Cyril, 78533 Buc (FR)
 (72) SAVANIER, Marion, 78533 Buc (FR)
 (72) CHOUZENOUX, Emilie, 78533 Buc (FR)
 (72) PESQUET, Jean-Christophe, 78533 Buc (FR)

G06T 11/60 **EN E-1740224** 2024 11 06 **3803797**
 (86) KR19011061 2019 08 29 2019857989
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEARBEITUNGSVORGÄNGEN AUF MEDIEN
 (30) IN 2018 09 03 201741043112
 (72) BHAT, Gururaj, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GOURANNAVAR, Adappa M, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SUDHEENDRA, Pavan, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) VARNA, Rahul, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) PATTANAİK, Mamata, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) PRAGADA, Nageswara Rao, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

G06T 13/40 **EN E-1740225** 2024 11 06 **4224428**
 (86) ES21070695 2021 09 27 2021811107
 (73) MOVUM TECH, S.L., 28003 Madrid, Plaza Descubridor Diego de Ordás, 2 5°C (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN 4D-KOPFES UND ZÄHNEN
 (30) ES 2020 09 30 202030984
 (72) BURGOS ARTIZZU, Xavier P., 28003 Madrid (ES)
 (72) PIEDRA CASCON, Wenceslao, 28003 Madrid (ES)

G06T 15/06 **EN E-1740226** 2024 11 06 **3929880**
 (86) 2021 06 25 2021181741
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) HIERARCHISCHE BESCHLEUNIGUNGSSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2020 06 26 202016913129
 (30) GB 2020 08 27 202013468
 (72) CLARK, Gregory, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) CLOHSET, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 15/06 **EN E-1740227** 2024 11 06 **4064201**
 (86) 2022 03 21 2022163161
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) SCHNITTPUNKTPRÜFUNG IN EINEM STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2021 03 23 202104064
 (72) SMITH-LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) CLARK, Gregory, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 15/60 **EN E-1740228** 2024 11 06 **3590096**
 (86) US18020457 2018 03 01 2018761728
 (73) Intergraph Corporation, Madison, AL 35758, 305 Intergraph Way (US)
 (54) SCHATTENWURF FÜR EIN AUFZUGSDATENRASTER
 (30) US 2017 03 03 201762466531 P
 (72) SHKOLNIKOV, Ilya, A., Madison, AL 35758, 305 Intergraph Way (US)

G06T 19/00 **FR E-1740229** 2024 11 06 **3888064**
 (86) EP19082638 2019 11 26 2019812751
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MASKIERUNG VON ZU LACKIERENDEN ODER ZU BEHANDELNDEN WERKSTÜCKOBERFLÄCHEN
 (30) FR 2018 11 27 1871951
 (72) GRASSER, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

G06T 19/20 **DE E-1740230** 2024 11 06 **3695387**
 (86) EP18074273 2018 09 10 2018772764
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BILDERN EINES KAMERASYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2017 10 11 102017218090
 (72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, Augustenstrasse 41 (DE)
 (72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, Mozartstrasse 7 (DE)

G06T 19/20 **DE E-1740231** 2024 11 06 **3403240**
 (86) EP16078351 2016 11 21 2016808931
 (73) Bitmanagement Software GmbH, 82335 Berg, Oberlandstrasse 26 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINES OBJEKTS MIT EINER VIRTUELLEN OBERFLÄCHE
 (30) DE 2015 11 20 102015223003
 (72) SCHICKEL, Peter, 82335 Berg, Weiherfeld 22 (DE)
 (72) SENG, Ulrich, 82319 Starnberg, Maximilianstrasse 19 (DE)

G06V 10/141 **EN E-1740232** 2024 11 06 **3080750**
 (86) EP14072153 2014 10 15 2014786649
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laienstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ZIELOBJEKTS BEI VERÄNDERUNG DER HELLIGKEIT, KAMERASYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2013 12 12 102013020947
 (72) CHANUSSOT, Lowik, 75019 Paris, 40 Rue de Crimée (FR)
 (72) WEDAJO, Brouk, 45240 La Ferte Saint Aubin, Les Relais 384 Route d'Orleans (FR)

G06V 10/25 **EN E-1740233** 2024 11 06 **3907654**
 (86) 2021 01 25 2021153164
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR ERKLÄRBARES AKTIVES LERNEN ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN OBJEKTDETektor UNTER VERWENDUNG EINES BAYESSCHEN DUALEN AUTOCODIERERS UND AKTIVE LERNVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2020 05 08 202063021809 P
 (30) US 2020 12 28 202017135033
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul 05067 (KR)
 (72) GWEON, Sung An, Seoul 05641 (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si 37668 (KR)
 (72) KANG, Bongnam, Pohang-si 37665 (KR)

G06V 10/44 **DE E-1740234** 2024 11 06 **3985558**
 (86) 2020 10 14 2020201774
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN VON SENSORDATEN
 (72) NITSCH, Julia, 22143 Hamburg (DE)

G06V 10/50 **EN E-1740235** 2024 11 06 **3679519**
 (86) SE18050881 2018 09 03 2018854908
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES FINGERKONTAKTS MIT EINEM FINGERABDRUCKSENSOR
 (30) SE 2017 09 07 1751085
 (72) BJERRE, Troels, 2500 Valby, Gl. Jernbanevej 13 4 12 (DK)

G06V 10/764 **EN E-1740236** 2024 11 06 **4144448**
 (86) JP21016531 2021 04 23 2021795482
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHROTTBESTIMMUNG
 (30) JP 2020 04 30 2020080778
 (72) KISHIMOTO, Yasuo, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) OGASAWARA, Futoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
 (72) TAKAO, Yasuyoshi, Kawasaki City, Kanagawa 210-0855 (JP)

G06V 10/774 EN E-1740237 2024 11 06 3791319
 (86) US19030093 2019 05 01 2019724984
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) COMPUTER-VISION UND SPRACHALGORITHMUS-DESIGN-SERVICE
 (30) US 2018 05 08 201815974665
 (30) US 2018 09 21 201816138923
 (72) EBSTYNE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ESCOS, Pedro Urbina, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PEKELNY, Yuri, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHAN, Jonathan Chi Hang, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHALEV, Emanuel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIPMAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FLICK, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/82 FR E-1740238 2024 11 06 3506170
 (86) 2018 12 17 2018213061
 (73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NEURONENNETZES FÜR DIE ERKENNUNG EINER ZEICHENSEQUENZ, UND ENTSPRECHENDES ERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 12 29 1763422
 (72) PELLETIER, Benoit, 38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, 23 route du Crest (FR)
 (72) OSPICI, Matthieu, 38000 GRENOBLE, 32, Rue Lachmann (FR)
 (72) PLATINI, Marc, 38100 GRENOBLE, 3, Rue Paul Doumer (FR)

G06V 10/82 EN E-1740239 2024 11 06 4038542
 (86) EP20077197 2020 09 29 2020781367
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) QUANTIFIZIERUNG VON PFLANZENBEFALL DURCH SCHÄTZUNG DER ANZAHL DER INSEKTEN AUF BLÄTTERN DURCH NEURONALE FALTUNGSNETZE, DIE DICHTKARTEN BEREITSTELLEN
 (30) EP 2019 09 30 19200657
 (72) ALVAREZ GILA, Aitor, 48160 Derio (Bizkaia), Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)
 (72) ORTIZ BARREDO, Amaia Maria, 01080 Vitoria-Gasteiz, Apdo 46 (ES)
 (72) ROLDAN LOPEZ, David, 41089 Dos Hermanas, Sector Triángulo, Bl 1, 6º C (ES)
 (72) ROMERO RODRIGUEZ, Javier, 41710 Utrera (Sevilla), Ctra. A376, km 22,6 Apartado de Correos 41 (ES)
 (72) SPANGLER, Corinna Maria, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia), Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)
 (72) NAVARRA MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) PICON RUIZ, Artzai, 48160 Derio (Bizkaia), Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)
 (72) BERECIARTUA PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia), Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)

G06V 20/05 EN E-1740240 2024 11 06 3698540
 (86) US18034390 2018 05 24 2018728785
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EINE METHODE FÜR KONVERTIERUNG VON QUERFORMAT VIDEO INS MOBILE HOCHFORMAT
 (30) WO 2017 12 05 PCT/US2017/064719
 (72) PANAGOPOULOS, Alexandros, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FREY, Nathan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MULFORD, Brian, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHANG, Yuan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HAO, Yinquan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 20/10 DE E-1740241 2024 11 06 4250918
 (86) EP21076023 2021 09 22 2021782709
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PFLANZEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2020 11 26 102020214838
 (72) KHANI, Farid, 70599 Stuttgart (DE)
 (72) WEIMER, Andreas, 71116 Gaertringen (DE)

G06V 20/58 DE E-1740242 2024 11 06 3520025
 (86) DE17200103 2017 09 28 2017794221
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) DETEKTION UND VALIDIERUNG VON OBJEKTEN AUS SEQUENTIELLEN BILDERN EINER KAMERA MITTELS HOMOGRAPHIEN
 (30) DE 2016 09 29 102016218849
 (72) WALTER, Michael, 9435 Heerbrugg, Wiesenstraße 2 (CH)

G06V 20/58 EN E-1740243 2024 11 06 3640108
 (86) JP18012664 2018 03 28 2018818686
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 15 2017117338
 (72) SHIMIZU Ryosuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/64 EN E-1740244 2024 11 06 3241151
 (86) EP14079392 2014 12 29 2014830393
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GESICHTS AUF EINEM BILD
 (72) RODRIGUEZ, Yann, 1941 Vollèges, Rte d'Etiez 61 (CH)
 (72) MOULIN, François, 1941 Vollèges, Champavoi 13 (CH)
 (72) PICCAND, Sébastien, 1920 Martigny, Rue de la Dranse 13 (CH)

G06V 40/12 EN E-1740245 2024 11 06 4012671
 (86) 2021 09 02 2021194586
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER MANIPULATION VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN
 (30) KR 2020 12 10 20200172382
 (72) CHO, Sung-Jae, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kyuhong, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sungun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Geuntae, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Jaejoon, 16678 Suwon-si (KR)

G06V 40/13 EN E-1740246 2024 11 06 3195197
 (86) US15051080 2015 09 18 2015842311
 (73) Sciometrics, LLC, Chantilly, Virginia 20151, 14101 Parke Long Ct. Suite V (US)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR FINGERABDRUCKBILDER, DIE MIT EINEM MOBILEN GERÄT AUFGENOMMEN WURDEN
 (30) US 2014 09 18 201462052377 P
 (72) WALCH, Mark A., Chantilly, Virginia 20151, c/o Sciometrics LLC 14150 Parkeast Circle (US)
 (72) GANTZ, Daniel, Chantilly, Virginia 20151, c/o Sciometrics LLC 14150 Parkeast Circle (US)
 (72) LEOPORE, James, Chantilly, Virginia 20151, c/o Sciometrics LLC 14150 Parkeast Circle (US)

G06V 40/16 EN E-1740247 2024 11 06 3229177
 (86) 2017 03 07 2017159625
 (73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN
 (30) US 2016 04 04 201615089608
 (72) IONITA, Mircea, Dublin, D2, 37 Harcourt Green Charlemont Street (IE)
 (72) PEIRCE, Michael, Dublin, D1, Daon IFSC House Custom House Quay (IE)
 (72) AHERN, James, Meath, 9 The Grove Plunkett Hall Dunboyne Meath (IE)
 (72) WATSON, Michael, Darlinghurst, New South Wales NSW 2010, 1/220 Goulburn Street (AU)

G06V 40/16 EN E-1740248 2024 11 06 3955159
 (86) 2021 07 15 2021185774
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ANTI-GESICHTSERKENNUNGSSYSTEM UND ANTI-GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 08 12 202010804718
 (72) Wang, Chris, Shanghai 201101 (CN)
 (72) Zhang, Zhe, Shanghai 200331 (CN)

G06V 40/40 EN E-1740249 2024 11 06 4105821
 (86) CN21103452 2021 06 30 2021855273
 (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, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSECHTHEIT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 14 202010815513
 (72) LUO, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
 (72) BAI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G07C 5/00 EN E-1740250 2024 11 06 3679552
 (86) EP17072327 2017 09 06 2017772321
 (73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHES PROTOKOLLIERUNGS- UND SPURIDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR MOBILE TELEMATIKVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) BASSIS, Simone, 24041 Bergamo, Vicolo Mandelli 2 (IT)
 (72) BONGERS, Sebastiaan, 8804 Au, Aublick 2 (CH)
 (72) APOLLONI, Bruno, 20063 Cernusco sul Naviglio, Via U. Giordano 20 (IT)

G07C 5/08 EN E-1740251 2024 11 06 3685356
 (86) AU18000185 2018 09 24 2018858776
 (73) Da Rouge Pty Ltd ATF Da Rouge Unit Trust, Campbellfield, Victoria 3061, 104 -118 Link Drive (AU)
 (54) KILOMETERZÄHLERSYSTEM FÜR EIN FREIZEITFAHRZEUG
 (30) AU 2017 09 22 2017903871
 (72) HUETT, Andrew, Campbellfield, Victoria 3061, 51 Link Drive (AU)
 (72) KAPTAN, Senoll, Campbellfield, Victoria 3061, 51 Link Drive (AU)

G07C 9/00 EN E-1740252 2024 11 06 3571677
 (86) US18014434 2018 01 19 2018713400
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT SICHERER WEITERGABE
 (30) US 2017 01 23 201762449399 P
 (72) KUENZL, Adam, Salem Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
 (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington Connecticut 06032, 5 Farm Springs Rd. (US)

G07D 7/1205 DE E-1740253 2024 11 06 4295333
 (86) EP22025050 2022 02 15 2022709947
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SENSOR ZUR PRÜFUNG DER LUMINESZENZ VON WERTDOKUMENTEN
 (30) DE 2021 02 16 102021000807
 (30) DE 2021 06 29 102021003334
 (72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen (DE)
 (72) HEIMANN, Werner, 80807 München (DE)
 (72) WAGNER, Johann, 84079 Gündlkofen (DE)

G07F 7/08 FR E-1740254 2024 11 06 3639227
 (86) EP18065551 2018 06 12 2018731413
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEN MAGNETLESENKOPF, AUFGEHOBENE DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZAHLUNGSANSCHLUSS UND PROGRAMM DAVON
 (30) FR 2017 06 13 1755309
 (72) QUENTIN, Pierre, 95880 Enghien Les Bains, 26 rue Paul Delinge (FR)

G07F 9/02 EN E-1740255 2024 11 06 4160557
 (86) 2022 10 04 2022382926
 (73) ICAP Laundry Care, SL, 06470 Guarena (Badajoz), Crta. Manchita Km 0,800 (ES)
 (54) MASCHINE ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM REINIGUNGSMITTEL
 (30) ES 2021 10 04 202131960 U
 (72) Carmona Béjar, Gonzalo, 06470 Guareña (Badajoz) (ES)

G07F 11/00 EN E-1740256 2024 11 06 3574483
 (86) EP18052075 2018 01 29 2018702252
 (73) Tomra Systems ASA, 1385 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN GEBRAUCHTER GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELBEHÄLTER
 (30) EP 2017 01 27 17153526
 (72) MARTINSEN, Oddvar, 1642 Saltnes, Saltnesåsen 2 (NO)

G07F 11/42 EN E-1740257 2024 11 06 3998588
 (86) 2018 09 05 2022150230
 (73) Omnicell, Inc., Cranberry Township, PA 16066, 500 Cranberry Woods Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ABGABE VON ARTIKELN
 (30) US 2017 09 29 201715719671
 (72) GREYSHOCK, Shawn T., Tarentum, 15084 (US)
 (72) BRAUN, Patrick Joseph, Pittsburgh, 15237 (US)
 (72) PATTISON, William B., Mars, 16046 (US)

G07F 13/10 EN E-1740258 2024 11 06 4169004
 (86) US21037584 2021 06 16 2021740332
 (73) Lavazza Professional North America, LLC, West Chester, PA 19380, 1301 Wilson Drive (US)
 (54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
 (30) US 2020 06 17 202063040117 P
 (72) McCOY, Tony, Devon TQ9 7RP (GB)
 (72) YOUNG, Jonathan, Dorset BH23 4RA (GB)
 (72) FURNER, Andrew, Winchester, Hampshire SO21 3AN (GB)

G07F 13/10 EN E-1740259 2024 11 06 4177856
 (86) 2022 11 09 2022206474
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
 (54) GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE MIT BECHERSPENDER
 (30) US 2021 11 09 202163277359 P
 (30) US 2022 11 08 202218053620
 (72) DRESSER, Zach, Batavia, 60510 (US)
 (72) NJAASTAD, David K., Palatine, 60067 (US)
 (72) GRAEF, Michael A., Aurora, 60502 (US)
 (72) MUSKIN-PIERRET, Daniel, Oak Park, 60302 (US)
 (72) MATHEWS, Brian, Sycamore, 60178 (US)
 (72) CARRARA, Kevin Michael, Des Plaines, 60016 (US)

G07G 1/00 EN E-1740260 2024 11 06 3757953
 (86) 2020 01 24 2020153539
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSMODUL UND -SYSTEM
 (30) JP 2019 06 25 2019117847
 (72) Katabira, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G07G 1/00 EN E-1740261 2024 11 06 3839907
 (86) 2020 09 18 2020196902
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
 (54) KÄUFERVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSPROGRAMM, KÄUFERVERWALTUNGSVERFAHREN UND KÄUFERVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 12 17 2019227204
 (72) MIYAGI, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G08B 3/10 EN E-1740262 2024 11 06 3685361
 (86) US18046811 2018 08 16 2018769880
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ZUM ANTWORTEN AUF EINEN BESUCHER IN EINER INTELLIGENTEN HEIMUMGEBUNG
 (30) US 2017 09 20 201762561132 P
 (30) US 2017 11 10 201715809924
 (72) GOULDEN, Jason, Evans, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ARAVAMUDHAN, Rengarajan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JEONG, Hae rim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STEWART, James, Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHAFI, Sayed, Yusef, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MYSORE, Sahana, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YANG, Seungho, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIEN, Yu-An, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BURNS, Christopher, Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NONGPIUR, Rajeev, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BOYD, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 13/24 EN E-1740263 2024 11 06 3347882
 (86) US16050791 2016 09 08 2016771035
 (73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) DEAKTIVATOR MIT BEFÄHIGER VON DRAHTLOSKOMMUNIKATION
 (30) US 2015 09 08 201562215268 P
 (30) US 2016 05 11 201615151769
 (72) BERGMAN, Adam Scott, Boca Raton, FL 33486, 915 SW 21st Way (US)

G08B 13/24 EN E-1740264 2024 11 06 4141832
 (86) 2022 08 09 2022189423
 (73) ALL-TAG CORPORATION, Boca Raton FL 33487, 1155 Broken Sound Parkway NW Unit E (US)
 (54) ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNG UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 08 30 202163238568 P
 (30) US 2022 03 07 202263317184 P
 (72) FAVIER, Alain, 75008 Paris (FR)

G08B 21/02 EN E-1740265 2024 11 06 3977427
 (86) EP20064365 2020 05 25 2020726851
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NOTFALLUNTERSTÜTZUNG UNTER VERWENDUNG EINER BELEUCHTUNGSINFRASTRUKTUR
 (30) US 2019 05 30 201962854457 P
 (30) EP 2019 07 17 19186846
 (72) KUMAR, Rohit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G08B 29/04 **EN E-1740266** 2024 11 06 **4102479**
 (86) 2022 06 08 2022177900
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER OPTISCHEN FUNKTIONALITÄT IN EINEM KAMMERLOSEN RAUCHMELDER
 (30) US 2021 06 09 202163208729 P
 (72) CULP, Slade R., Bradenton, FL 34202 (US)
 (72) VIDULICH, Joseph Anthony, Bradenton, FL 34202 (US)

G08C 17/02 **EN E-1740267** 2024 11 06 **3853563**
 (86) US19051375 2019 09 17 2019779322
 (73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
 (54) ANORDNUNGEN VON FLUIDÜBERWACHUNGSMODULEN
 (30) US 2018 09 18 201862732848 P
 (30) US 2018 12 04 201862775066 P
 (30) US 2019 05 07 201962844390 P
 (30) US 2019 05 07 201962844383 P
 (30) US 2019 05 07 201962844399 P
 (30) US 2019 09 03 201962895115 P
 (72) BESTIC, Michael, D., Sagamore Hills, OH 44067, 855 Smithfield Drive, Apt. 1410 (US)
 (72) HASAK, David, J., Concord, OH 44060, 9695 Alder Court (US)
 (72) REIGER, Bryan, S., Willowick, OH 44095, 29704 Sylvan Drive (US)
 (72) CREQUE, Andrew, Macedonia, OH 44056, 1205 River Run Drive (US)
 (72) STROESCU, Marius, O., Mayfield Hts, OH 44124, 1565 Logwood Dr. (US)
 (72) PONIKVAR, William, Michael, Sagamore Hills, OH 44067, 483 Lynnview Dr. (US)
 (72) BROWN, Cal, R., Lyndhurst, OH 44124, 1025 Winding Creek Ln. (US)
 (72) BIANCO, Robert, Columbia Station, OH 44028, 11253 West Bend Court (US)
 (72) MARSHALL, Andrew, P., University Heights, OH 44118, 2208 South Belvoir Blvd. (US)
 (72) DIXON, Matthew, R., Parma, OH 44134, 2923 Commonwealth Drive (US)
 (72) WEBB, Joshua, Stow, OH 44224, 3302 Crown Point Dr. (US)
 (72) GAUSMAN, Theodore, J., Lyndhurst, OH 44124, 5680 Cherokee Drive (US)
 (72) WHISLER, Michael, Southington, OH 44470, 4300 Phalanx Mills-Herner Rd. (US)
 (72) RIEKEN, Randy, Littleton, CO 80125, 7482 Bison Pl. (US)

G08G 1/14 **EN E-1740268** 2024 11 06 **4202887**
 (86) 2022 09 28 2022198277
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) AUSWAHL EINER PARKLÜCKE MITTELS EINES PROBABILISTISCHEN ANSATZES
 (30) US 2021 12 22 202163265925 P
 (30) US 2021 12 22 202163265926 P
 (30) US 2022 03 17 202217655221
 (72) Wang, Qian, Westfield, 46074 (US)
 (72) Zhang, Guoguang, Westfield, 46074 (US)

G08G 1/16 **EN E-1740269** 2024 11 06 **3816967**
 (86) CN19091942 2019 06 19 2019827495
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHES PARKEN SOWIE FAHRZEUGE
 (30) CN 2018 06 29 201810714751
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) BAI, Junming, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

G08G 5/00 **EN E-1740270** 2024 11 06 **3637388**
 (86) 2019 09 06 2019195879
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON VERTIKALEM FLUGWEG
 (30) US 2018 10 02 201816149727
 (72) BAILEY, Louis J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FREGNANI, Jose A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ROMANI DE OLIVEIRA, Italo, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G08G 5/00 **EN E-1740271** 2024 11 06 **4152297**
 (86) 2022 09 13 2022195478
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTISENSORKORRELATION VON LUFTRAUMÜBERWACHUNGSDATEN
 (30) US 2021 09 16 202117476931
 (72) MENON, Anup, Grand Rapids, 49512 (US)

G08G 5/00 **EN E-1740272** 2024 11 06 **4266288**
 (86) 2023 03 30 2023165369
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERBESSERTES BODENNÄHEWARNSYSTEM MIT WAHLWEISEM BETRIEB IM HELIKOPTERMODUS UND IM FESTFLÜGELMODUS
 (30) IN 2022 04 19 202211022909
 (30) US 2022 06 01 202217804956
 (72) ISHIHARA, Yasuo, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GON, Supratik, Charlotte, 28202 (US)

G09B 5/06 **EN E-1740273** 2024 11 06 **3776520**
 (86) US18024287 2018 03 26 2018913107
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) LEITERPLATTEN
 (72) AMIR, Gideon, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SHEMTOV, Niv, 76101 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

G09B 9/12 **EN E-1740274** 2024 11 06 **4145424**
 (86) 2022 07 13 2022184580
 (73) Brogent Technologies, Inc., Kaohsiung 806, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)
 (54) BEWEGUNGSSIMULATOR
 (30) TW 2021 09 07 110133124
 (72) WANG, CHIH-HUANG, Kaohsiung (TW)
 (72) CHENG, TIEN-NI, Kaohsiung (TW)
 (72) SU, PAI-CHIEN, Kaohsiung (TW)

G09B 19/00 **FR E-1740275** 2024 11 06 **4392963**
 (86) FR22051624 2022 08 30 2022776969
 (73) Dessintey, 42650 Saint-Jean-Bonnefonds, Bâtiment 6 Parc Technologique Metrotech (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG EINER MENTALEN DARSTELLUNGSTECHNIK FÜR DIE REHABILITATION UNTERER GLIEDMASSEN
 (30) FR 2021 09 29 2110263
 (72) FOURNIER, Nicolas, 42230 SAINT-VICTOR-SUR-LOIRE (FR)
 (72) LUNEAU, Davy, 43590 BEAUZAC (FR)
 (72) LAGNIEN, Emmanuel, 07130 SAINT-PERAY (FR)

G09B 23/28 **DE E-1740276** 2024 11 06 **3510587**
 (86) DE17100747 2017 09 06 2017783702
 (73) Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, Universitätsstrasse 2 (DE)
 (54) CHIRURGISCHES SIMULATIONSGERÄT
 (30) DE 2016 09 06 102016116677
 (72) NOVOKHATSKIY, Ivan, 45147 Essen, Hans-Thomastrasse 32 (DE)

G09B 23/28 **EN E-1740277** 2024 11 06 **4052243**
 (86) EP20080603 2020 10 30 2020800624
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) TRAININGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER INTRANASALEN ARZNEIMITTELABGABE
 (30) US 2019 11 01 201962929279 P
 (72) DAVIES, William, Edinburgh EH7 4DG, 93 Bellevue Road (GB)
 (72) SCRIMGEOUR, Ian, Dunbar EH42 1LT, Greenore East Links Road (GB)
 (72) FOLEY, Nick, Edinburgh EH3 5PE, 18 Kinnear Road (GB)
 (72) MOWER, Jimmy, Edinburgh EH3 6RP, 58/2 Great King Street (GB)
 (72) KAPIL, Monica A., Milpitas, CA 95035, 510 Cottonwood Drive (US)

G09F 3/00 **EN E-1740278** 2024 11 06 **3671701**
 (86) KR18009211 2018 08 10 2018845681
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON BATTERIEKENNZEICHNUNGEN
 (30) KR 2017 08 17 20170104257
 (72) JEUNG, Seok Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAEK, Ju Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Geon Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G09F 3/20 **EN E-1740279** 2024 11 06 **3298627**
 (86) EP16061324 2016 05 19 2016726047
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) VERPACKUNGSETIKETT UND VERFAHREN ZUR ETIKETTIERUNG EINER VERPACKUNG
 (30) IT 2015 05 20 UB20150644
 (72) CAIRONI, Mario, 20131 Milano, Via Grossich 29 (IT)
 (72) CARVELLI, Marco, 20161 Milano, Via Cialdini 99 (IT)
 (72) IACCHETTI, Antonio, 26012 Castellone (CR), Via 4 Novembre 13 (IT)
 (72) DELL'ERBA, Giorgio, 70125 Bari, Via Lorenzo D'Agostino 1 (IT)

G09F 7/08 **EN E-1740280** 2024 11 06 **3545512**
 (86) EP17079965 2017 11 21 2017801048
 (73) Shaw-Smith, Mark, Chipping Norton OX7 4DY, Glyme House Cleveley (GB)
 (54) ANZEIGESCHILD
 (30) GB 2016 11 25 201619963
 (72) Shaw-Smith, Mark, Chipping Norton OX7 4DY, Glyme House Cleveley (GB)

G09F 9/30 EN **E-1740281** 2024 11 06 **4325331**
(86) 2020 12 02 2024150780

(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, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Minsung, 16677 Suwon-si (KR)

G09G 3/20 EN **E-1740282** 2024 11 06 **3754635**
(86) 2020 05 26 2020176610

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 06 19 20190072846
(72) KIM, Beomjoon, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seungho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Minjae, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HAN, Youngseok, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G09G 3/20 EN **E-1740283** 2024 11 06 **3599601**
(86) 2019 07 26 2019188509

(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, EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT EINES BILDSCHIRMS
(30) CN 2018 07 27 201810847098
(72) TANG, Ju, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G09G 3/32 EN **E-1740284** 2024 11 06 **3813048**
(86) 2020 03 18 2020163922

(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 DETEKTION VON UMGEBUNGSLICHT SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(30) CN 2019 10 24 201911017750
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G09G 3/32 EN **E-1740285** 2024 11 06 **3970135**
(86) CN19089595 2019 05 31 2019931075

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND PIXELSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) TAKATORI, Kenichi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G09G 5/00 EN **E-1740286** 2024 11 06 **3764345**
(86) 2020 02 11 2020156548

(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 UMGEBUNGSLICHT ZU DETEKTIEREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 07 08 201910611827
(72) LIU, Gaosen, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G09G 5/36 EN **E-1740287** 2024 11 06 **3682440**
(86) US18050618 2018 09 12 2018855740

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGEN
(30) US 2017 09 12 201762557285 P
(72) SIM, Teck Ping, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) BEN-DOV, Yuval, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) AU, Joanna F., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) CROUNSE, Kenneth R., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G10H 1/00 EN **E-1740288** 2024 11 06 **4270373**
(86) 2023 04 28 2023170706

(73) Yousician Oy, 00530 Helsinki, Siltasaarenkatu 16 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LIEDERS
(30) FI 2022 04 28 20227059
(72) THÜR, Christoph, 00530 Helsinki (FI)
(72) KLAPURI, Anssi, 00530 Helsinki (FI)
(72) KESTI, Veli-Jussi, 00530 Helsinki (FI)

G10H 1/00 EN **E-1740289** 2024 11 06 **3940690**
(86) CN20078869 2020 03 11 2020801727

(73) Beijing Bytedance Network Technology Co., Ltd., Beijing 100041, Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER MUSIKDATEI, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 08 201910381051
(72) BAI, Hequn, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G10K 11/168 FR **E-1740290** 2024 11 06 **3792910**
(86) 2020 09 09 2020195187

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) AKUSTISCHES PANEEL FÜR DEN LUFTEINLASS IN EINE LUFTFAHRZEUGGONDEL MIT EINER WIDERSTANDSFÄHIGEN GERIEFTEN HAUT, SOWIE ANTRIEBSSEINHEIT UND LUFTFAHRZEUG, DIE MIT SOLCHEN AKUSTISCHEN PANEELN AUSGERÜSTET SIND
(30) FR 2019 09 12 1910029
(72) PORTE, Alain, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) LALANE, Jacques, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) PRZYBYLA, Benoit, 31060 Toulouse Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) COLCOMBET, Thierry, 69630 Chaponost, c/o route du Dôme, ZI du Parc des Boss (FR)
(72) COLCOMBET, Franck, 69630 Chaponost, c/o route du Dôme, ZI du Parc des Boss (FR)

G10K 11/178 EN **E-1740291** 2024 11 06 **3857540**
(86) EP19076292 2019 09 27 2019779482

(73) Bponths AS, 0661 Oslo, Fyrstikkalléen 2B (NO)
(54) AKTIVES GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR HELME
(30) GB 2018 09 28 201815899
(72) LOE, Dag Axel Aarset, 7011 Trondheim, c/o DAAL Noise Control Systemt AS Prinsensgt. 51 (NO)
(72) BIRKELAND, Sigmund A., 7011 Trondheim, c/o DAAL Noise Control Systems AS Prinsensgt. 51 (NO)

G10L 13/08 EN **E-1740292** 2024 11 06 **4002353**
(86) 2016 12 29 2021212730

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADAPTIVE TEXT-ZU-SPRACH-AUSGABE
(30) US 2016 01 28 201615009432
(72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich (CH)
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 13/08 EN **E-1740293** 2024 11 06 **4150616**
(86) US21048937 2021 09 02 2021783641

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) END-TO-END-SPRACHWELLENFORMERZEUGUNG DURCH SCHÄTZUNG DES DATENDICHTEGRADIENTEN
(30) US 2020 09 02 202063073867 P
(30) US 2021 04 02 202163170401 P
(72) CHUN, Byungha, Shibuya Tokyo, 150-0002 (JP)
(72) NOROUZI, Mohammad, Toronto, Ontario M5H 2G4 (CA)
(72) CHEN, Nanxin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WEISS, Ron J., Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHAN, William, Toronto, Ontario M5H 2G4 (CA)
(72) ZHANG, Yu, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WU, Yonghui, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/06 EN **E-1740294** 2024 11 06 **3848927**
(86) 2016 05 04 2021153561

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHERKENNUNG FÜR SCHLÜSSELWÖRTER
(30) US 2015 05 13 201514710928
(72) ALECSIC, Petar, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/16 EN **E-1740295** 2024 11 06 **3948851**
(86) US20015760 2020 01 30 2020708877

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE KOMBINATION VON AKUSTISCHEN MODELLZUSTÄNDEN
(30) US 2019 03 25 201916363705
(72) KUMAR, Kshitiz, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GONG, Yifan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G10L 15/16 EN **E-1740296** 2024 11 06 **4066237**
(86) US20013705 2020 01 15 2020706877

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRKANAL-SCHLÜSSELWORT-SPOTTING MIT KLEINEM PLATZBEDARF
(72) WU, Jilong, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUANG, Yiteng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/16 **EN E-1740297** 2024 11 06 **3920178**
 (86) CN20072063 2020 01 14 2020748958
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUDIOERKENNUNG SOWIE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 29 201910087286
 (72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
 (72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G10L 15/26 **EN E-1740298** 2024 11 06 **4078574**
 (86) IB19001348 2019 12 20 2019856504
 (73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON KONKATENATION IN ASR-DIENST-NUTZUNG
 (72) AHER, Ankur, Anil, Kalyan, Maharashtra 421301, 11, Giriaj Krupa C.H.S., Rambaug Lane No. 2 (IN)
 (72) ROBERT JOSE, Jeffrey, Copps, Chennai-600 72, Tamil nadu, No 22 Nehru Street, Gandhi Nagar, Pattabiram, (IN)

G10L 17/26 **EN E-1740299** 2024 11 06 **3933832**
 (86) 2020 07 02 2020183730
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SPRACHBASIERTES SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON SYNTHETISIERTER ODER NATÜRLICHER SPRACHE IN EINEM SPRACHBASIERTEM SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) LANG, Andreas, 01257 Dresden (DE)
 (72) RAHM, Thomas, 01640 Coswig (DE)
 (72) WESTERBECK, Nico, 01219 Dresden (DE)

G10L 19/005 **EN E-1740300** 2024 11 06 **4099323**
 (86) 2022 09 12 2022195091
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON PAKETVERLUSTEN FÜR EIN AUDIODATENPAKET, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 09 13 202111069091
 (72) ZHOU, Wenhuan, Beijing, 100176 (CN)

G10L 19/008 **EN E-1740301** 2024 11 06 **4298629**
 (86) EP22053082 2022 02 09 2022708458
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) VERARBEITUNG VON AUDIOOBJEKTEN
 (30) US 2021 02 25 202163153719 P
 (72) SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) VILLEMoes, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 19/008 **EN E-1740302** 2024 11 06 **4080502**
 (86) JP20044986 2020 12 03 2020900981
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
 (30) JP 2019 12 17 2019227551
 (72) HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G10L 19/008 **EN E-1740303** 2024 11 06 **3844747**
 (86) EP18075194 2018 09 18 2018773151
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON VIRTUAL 3D AUDIO AN EINEN ECHTEN RAUM
 (72) ADRIAENSEN, Fons, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LI, Song, 30167 Hannover, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1 (DE)
 (72) SCHLIEPER, Roman, 30167 Hannover, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1 (DE)
 (72) PANG, Liyun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G10L 19/02 **EN E-1740304** 2024 11 06 **4369609**
 (86) 2009 05 18 2024166205
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER
 (30) US 2008 07 11 7984208 P
 (30) US 2008 10 08 10382008 P
 (72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GRILL, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
 (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
 (72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
 (72) BACIGALUPO, Virgilio, 91056 Erlangen (DE)

G10L 21/007 **EN E-1740305** 2024 11 06 **4276822**
 (86) 2022 09 29 2022198778
 (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIO, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2022 05 11 202210510772
 (72) ZHAO, Qingen, Beijing, 100085 (CN)

G10L 21/0208 **EN E-1740306** 2024 11 06 **3945519**
 (86) 2021 07 28 2021188168
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho (JP)
 (54) FILTERVERFAHREN, FILTERVORRICHTUNG UND FILTERPROGRAMM
 (30) JP 2020 07 30 2020129083
 (72) TANAKA, Ryo, Shizuoka-Ken 430-8650 (JP)
 (72) UKAI, Satoshi, Shizuoka-Ken 430-8650 (JP)

G11C 7/24 **EN E-1740307** 2024 11 06 **3857549**
 (86) US19052203 2019 09 20 2019783768
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ARCHITEKTUR ZUR ABSCHWÄCHUNG DER KONFIGURATIONSSPEICHERPRÄGUNG IN PROGRAMMIERBARER LOGIK
 (30) US 2018 09 25 201816141357
 (72) WEIDEL, Kenneth, R., San Diego, CA 92128, 13384 Gabilan Road (US)
 (72) McKINNEY, Kenneth, F., San Diego, CA 92128, 12797 Calma Court (US)
 (72) MEAWAD, Christopher, H., Washington, DC 20005, 1229 12th Street NW, 202 (US)
 (72) MANESTITAYA, Tim, San Diego, CA 92127, 10413 Shelborne Street, Unite 45 (US)
 (72) HILCHIE, Allan, T., Sierra Vista, AZ 85650, 2727 Glengarry Way (US)
 (72) SCHAFFNER, Timothy, D., Santee, CA 92071, 3159 Mirador Street (US)

G11C 11/406 **EN E-1740308** 2024 11 06 **4024397**
 (86) CN21104551 2021 07 05 2021868221
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) TAKTSCHALTUNG UND SPEICHER
 (30) CN 2020 09 15 202010969644
 (72) LIN, Feng, Hefei, Anhui 230000 (CN)

G11C 13/00 **EN E-1740309** 2024 11 06 **3832651**
 (86) 2019 12 04 2019306570
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (73) Weebit Nano Ltd, 4527713 Hod-HaSharon, 24 Hanagar St (IL)
 (54) VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN EINES ARRAYS VON RESISTIVEN SPEICHERZELLEN
 (72) MOLAS, Gabriel, 38054 Grenoble Cedex 09, 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) BRICALLI, Alessandro, 38000 Grenoble, 2 rue Commandant Rozan (FR)
 (72) PICCOLBONI, Guiseppe, 37124 Verona, 4 Via Ca'Di Cozzi (IT)
 (72) REGEV, Amir, 71708 Modin, 4/8 Netz Hahalav Street (IL)

G11C 16/24 **EN E-1740310** 2024 11 06 **4176433**
 (86) US21012158 2021 01 05 2021702139
 (73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2020 07 06 202063048470 P
 (30) US 2021 01 04 202117140924
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US)
 (72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148 (US)
 (72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131 (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)
 (72) REITEN, Mark, Alamo, California 94507 (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, California 95121 (US)

G11C 29/02 **EN E-1740311** 2024 11 06 **3907738**
 (86) 2021 02 02 2021154726
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERSPEICHER MIT ERKENNUNG VON FEHLERN IN ADRESSSCHALTKREISEN
 (30) JP 2020 02 03 2020016356
 (72) NAGATA, Shunya, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) SAITO, Yoshikazu, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) HASHIZUME, Takeshi, Tokyo, 135-0061 (JP)

G16B 15/30 **EN E-1740312** 2024 11 06 **3891750**
 (86) EP19083950 2019 12 06 2019817256
 (73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
 (73) Universidade Nova de Lisboa, 2780-157 Oeiras, Avenida da Republica (PT)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG ODER VERÄNDERUNG EINER COFAKTOR-SPEZIFITÄT EINES ZIELENZYMS
 (30) EP 2018 12 06 18210751
 (72) RESENDE, Tiago Filipe Coelho, 4760-860 Vila Nova de Famalicão, Travessa Alberto Sampaio, n66, 5º Direito, Calendário (PT)
 (72) DE ALMEIDA PEREIRA DA ROCHA, Isabel Cristina, 4710-864 Braga, Quinta da Veiga, CCI 101, Crespos (PT)
 (72) SOARES, Cláudio Manuel Simões Loureiro Nunes, 2775-800 Carcavelos, Rua Ilha do Faial, nº 76 1º Esq. Quinta da Bela Vista (PT)

G16B 40/10 **EN E-1740313** 2024 11 06 **3688760**
 (86) KR18011559 2018 09 28 2018863356
 (73) Seegene, Inc., Seoul 05548, 8FL, 9FL 91, Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES ZIELANALYTEN IN EINER PROBE
 (30) KR 2017 09 28 20170125908
 (30) KR 2017 10 20 20170136772
 (30) KR 2017 10 31 20170143792
 (30) KR 2017 12 29 20170184510
 (72) KIM, Young Wook, Seoul 01752, 623-402 508 Nohae-ro Nowon-gu (KR)
 (72) PARK, Young Yong, Seoul 05546, 204ho 57 Olympic-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
 (72) KO, Sung Moon, Seoul 04017, 104-703 103 Mangwon-ro 2-gil Mapo-gu (KR)
 (72) LEE, Young Jo, Seoul 05507, 112-1604 Park Rio Pat. 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Han Bit, Seoul 05549, 202ho 50-6 Olympic-ro 32gil Songpa-gu (KR)

G16H 10/40 **EN E-1740314** 2024 11 06 **2255313**
 (86) US08002174 2008 02 19 2008725772
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BLUTMENGE IN EINER BLUTKULTUR
 (72) BEATY, Patrick, Shawn, Dallastown, PA 17313, 125 Blymire Road (US)

G16H 10/60 **EN E-1740315** 2024 11 06 **3077933**
 (86) EP14076441 2014 12 03 2014809798
 (73) Oleynik, Mark, Monaco 98000, 7 Avenue Saint Roman, Apartment 502 (MC)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSPLAN MIT MASSEMEDIZINISCHER ANALYSE
 (30) US 2013 12 04 201361911618 P
 (30) US 2014 02 28 201461946339 P
 (30) US 2014 04 09 201461977512 P
 (30) US 2014 10 03 201462059588 P
 (30) US 2014 12 02 201414558706
 (72) OLEYNIK, Mark, 98000 Monaco (MC)

G16H 20/17 **EN E-1740316** 2024 11 06 **3485409**
 (86) IB17054283 2017 07 14 2017754790
 (73) Universität Bern, 3012 Berne, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 6 (CH)
 (54) SCHÄTZUNG VON INSULIN AUF BASIS VON VERSTÄRKUNGSLERNEN
 (30) WO 2016 07 15 PCT/IB2016/054242
 (72) MOUGIAKAKOU, Stavroula, 3006 Bern, Muristrasse 42 (CH)
 (72) DASKALAKI, Eleni, 2000 Neuchâtel, Rue de Gibraltar 17 (CH)
 (72) DIEM, Peter, 3013 Berne, Optingenstrasse 44 (CH)

G16H 20/30 **FR E-1740317** 2024 11 06 **3928324**
 (86) EP20054666 2020 02 21 2020705372
 (73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER RAUMBELEGUNG IM BEREICH DES SPORTS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER BEWEGUNGEN DER SPIELER UND DES BALLE
 (30) FR 2019 02 21 1901772
 (72) BACOT, Vincent, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 1 passage de l'industrie (FR)
 (72) CLANET, Christophe, 91120 Palaiseau, 12 rue Collet (FR)

G16H 20/40 **EN E-1740318** 2024 11 06 **3506272**
 (86) 2018 09 11 2018193579
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CLOUD-BASIERTE MEDIZINISCHE ANALYTIK ZUR SEGMENTIERTEN INDIVIDUALISIERUNG DER INSTRUMENTENFUNKTION IN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 03 29 201815940694
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 30/40 **EN E-1740319** 2024 11 06 **3523810**
 (86) EP17074295 2017 09 26 2017784559
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KONTEXTTEMPFINDLICHE LUPE
 (30) US 2016 10 07 201662405295 P
 (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FORSBERG, Thomas Andre, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/20 **DE E-1740320** 2024 11 06 **3929938**
 (86) 2021 06 24 2021181537
 (73) LeeLoo Medical GmbH, 12435 Berlin, Lohmühlenstraße 65 (DE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM FAHRZEUGGESTÜTZTEN, MOBILEN ERFASSEN VON GESUNDHEITSDATEN
 (30) DE 2020 06 25 102020116806
 (30) DE 2020 11 13 102020130033
 (30) DE 2020 12 30 102020135148
 (30) DE 2021 03 18 102021106682
 (72) Hertel, Sven, 13187 Berlin (DE)
 (72) Schurer, Marcus, 83104 Tuntenthausen (DE)
 (72) Treichel, Kai, 10999 Berlin (DE)
 (72) Nietschke, Jonas, 10967 Berlin (DE)

G16H 40/60 **EN E-1740321** 2024 11 06 **3931841**
 (86) EP20055109 2020 02 27 2020706301
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PROJEKTIONS- UND MESSSYSTEM
 (30) EP 2019 03 01 19160268
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/63 **EN E-1740322** 2024 11 06 **3901964**
 (86) 2021 03 29 2021165484
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) INTELLIGENTE SCAN-EMPFEHLUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE
 (30) US 2020 04 22 202063013825 P
 (72) Arroyo Camejo, Silvia Bettina, 90763 Fürth, Herrnstr. 1 (DE)
 (72) Forman, Christoph, 91052 Erlangen, Hertleinstr. 24 (DE)
 (72) Kober, Tobias, 1007 Lausanne, Chemin du Couchant 1 (CH)

G16H 40/63 **EN E-1740323** 2024 11 06 **3356967**
 (86) EP16072837 2016 09 26 2016777946
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER AUSWIRKUNG VON BENUTZERSEITIG EINGEGEBENEN DATENFEHLERN BEI DIABETESMANAGEMENTSYSTEMEN
 (30) US 2015 09 29 201562234490 P
 (30) US 2016 09 16 201615268517
 (72) CURRAN, Kevin, Wayne, New Jersey 07474, P.O. Box 4604 (US)

G16H 40/67 **EN E-1740324** 2024 11 06 **3853866**
 (86) US18066483 2018 12 19 2018834173
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) DATENSPEICHER- UND -ABRUFSYSTEM FÜR NICHT-ZUSAMMENHÄNGENDE BETRIEBSDATEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 20 201816137053
 (72) AGNELLO, Alessandro, Simone, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)
 (72) LEMAY, Paul, Roland, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)

G16H 50/20 **EN E-1740325** 2024 11 06 **3510505**
 (86) EP17072136 2017 09 05 2017764541
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSTISCHEN
 SCHLUSSFOLGERUNG MIT EINEM MULTIMODALEN TIEFEN
 SPEICHERNETZWERK
 (30) US 2016 09 07 201662384235 P
 (72) AL HASAN, Sheikh Sadid, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHAO, Siyuan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FARRI, Oladimeji Feyisetan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PRAKASH, Aaditya, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEE, Kathy Mi Young, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DATLA, Vivek Varma, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) QADIR, Ashequl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIU, Junyi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 50/20 **EN E-1740326** 2024 11 06 **3485411**
 (86) US17047639 2017 08 18 2017784047
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERARBEITUNG VON FUNDUSBILDERN UNTER VERWENDUNG VON
 MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS
 (30) US 2016 08 18 201662376860 P
 (72) PENG, Lily Hao Yi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) WEBSTER, Dale R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) NELSON, Philip Charles, Mountain View, California 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GULSHAN, Varun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) CORAM, Marc Adlai, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) STUMPE, Martin Christian, Mountain View, California 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WU, Derek Janme, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) NARAYANASWAMY, Arunachalam, Mountain View, California 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VARADARAJAN, Avinash Vaidyanathan, Mountain View, CA 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BLUMER, Katharine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) LIU, Yun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) POPLIN, Ryan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 80/00 **EN E-1740327** 2024 11 06 **3811379**
 (86) US19049876 2019 09 06 2019860873
 (73) Avive Solutions, Inc., San Francisco, CA 94107, 223 Mississippi Street, Unit 2
 (US)
 (54) RESPONDERNETZWERK
 (30) US 2018 09 14 201862731306 P
 (30) US 2019 05 10 201962846346 P
 (72) PICCO, David, San Marcos, CA 92078, 980 Canyon Heights (US)
 (72) BEYER, Rory M., San Mateo, CA 94402, 540 Edinburgh Street (US)
 (72) BONGBERG, Micah R., Kirkland, WA 98033, 9512 117th PL NE (US)
 (72) JAFRI, Sameer, San Diego, CA 92127, 14752 Via Mantova (US)
 (72) ANDREWS, Gordon Moseley P., Ross, CA 94957, P.O. Box 1333 (US)

G21B 1/05 **EN E-1740328** 2024 11 06 **4059029**
 (86) EP20081762 2020 11 11 2020803566
 (73) Novatron Fusion Group AB, 163 47 Spånga, Storrötsvägen 154 (SE)
 (54) PLASMAEINSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 PLASMAEINSCHLUSS
 (30) EP 2019 11 11 19208258
 (72) JÄDERBERG, Jan, 163 47 Spånga, Storrötsvägen 154 (SE)

G21C 3/334 **EN E-1740329** 2024 11 06 **3660864**
 (86) KR17011025 2017 09 29 2017919393
 (73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-
 gil Yuseong-gu (KR)
 (54) STANDARD FÜR MOBILE AUSTRÜSTUNG ZUR MESSUNG DER
 STRUKTURELLEN VERFORMUNG EINES KERNBRENNSTABBÜNDELS
 (30) KR 2017 07 25 20170094229
 (72) BAIK, Mun Seog, Daejeon 35245, 305-1209, 201 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
 (72) KIL, Gi Bong, Daejeon 34049, 406-804, 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Kyung Hun, Daejeon 34200, 919-801, 26 Sangdaenam-ro Yuseong-
 gu (KR)

G21C 15/24 **EN E-1740330** 2024 11 06 **3756199**
 (86) CA19050214 2019 02 21 2019758251
 (73) Candu Energy Inc., Mississauga, Ontario L5K 1B2, 2251 Speakman Drive
 (CA)
 (54) KERNUHLMITTELPUMPENDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
 ABDICHTEN
 (30) US 2018 02 21 201862633578 P
 (72) DAM, Richard, Mississauga, Ontario L5K 1B1, c/o CANDU ENERGY INC.
 2251 Speakman Drive (CA)

G21F 5/06 **FR E-1740331** 2024 11 06 **3982375**
 (86) 2021 09 21 2021306304
 (73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-
 Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
 (54) VERPACKUNG FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON
 RADIOAKTIVEM MATERIAL, DIE EINE STRAHLENSCHUTZVORRICHTUNG
 UMFASST, DIE DIE RISIKEN EINES STRAHLUNGSAUSTRITTS REDUZIERT
 (30) FR 2020 10 07 2010235
 (72) RIPERT, Hervé, 75015 PARIS (FR)
 (72) GOURDON, Yves, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) BORDES, Frédéric, 78280 GUYANCOURT (FR)

G21G 1/02 **EN E-1740332** 2024 11 06 **4187555**
 (86) 2020 05 20 2023151993
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG AKTIVIERTER BESTRAHLUNGSZIELE IN
 EINEM INSTRUMENTATIONSROHRSYSTEM EINES KERNREAKTORS
 (72) RICHTER, Thomas Fabian, 91080 Marloffstein (DE)
 (72) SYKORA, Alexander, 90411 Nürnberg (DE)
 (72) ZEHNDER, Julia, 91056 Erlangen (DE)
 (72) ROSENBERGER, Chantal, 90559 Burgthann (DE)
 (72) KANWISCHER, Wilfried, 96114 Hirschaid (DE)

H01B 3/44 **EN E-1740333** 2024 11 06 **2548208**
 (86) EP11052988 2011 03 01 2011705597
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNG
 MIT VORTEILHAFTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2010 03 17 10156722
 (72) ENGLUND, Villgot, S-416 64 Göteborg, Lagerströmsplatsen 4 (SE)
 (72) HAGSTRAND, Per-Ola, S-444 46 Stenungsund, Trollsländevägen 7 (SE)
 (72) NILSSON, Ulf, S-444 41 Stenungsund, Keplers Gärd 8 (SE)
 (72) SMEDBERG, Annika, S-471 61 Myggenäs, Slupgränd 5 (SE)
 (72) BOSTRÖM, Jan-Ove, S-444 95 Ödmål, Furuklint 13256 (SE)
 (72) FARKAS, Andreas, S-444 41 Stenungsund, Soldatvägen 6 (SE)
 (72) DOMINGUEZ, Gustavo, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 22 B (SE)

H01F 7/16 **EN E-1740334** 2024 11 06 **4099345**
 (86) 2019 03 13 2022186357
 (73) HUSCO Automotive Holdings LLC, Waukesha, WI 53188-0257, 2239
 Pewaukee Road P.O.Box 257 (US)
 (54) BISTABILER ELEKTROMAGNET MIT EINEM ZWISCHENZUSTAND
 (30) US 2018 03 13 201862642212 P
 (72) Pellmann, Matt, Summit 53066 (US)

H01F 7/18 **EN E-1740335** 2024 11 06 **3944267**
 (86) 2021 06 18 2021180356
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1
 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) DETEKTION DER POSITION EINES ANKERS IN EINEM
 ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR
 (30) US 2020 07 15 202016929946
 (72) CARLSON, Andrew E., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) ADKINS, Kyle B., Mayfield Heights, OH (US)

H01F 27/04 **EN E-1740336** 2024 11 06 **4214726**
 (86) EP21074671 2021 09 08 2021773750
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) GEHÄUSETEILE, ELEKTRISCHE ANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) CN 2020 09 18 202010987942
 (30) CN 2020 09 18 202022057262 U
 (72) BRODEUR, Samuel, Québec J3V6N1 (CA)
 (72) VIKSTEN, Mattias, 82456 Hudiksvall (SE)
 (72) STROMBERG, Glenn, 77143 Ludvika (SE)
 (72) TILLERY, John Richard, Holly Springs, NC 27540 (US)
 (72) JOHANSSON, Joakim, 77143 Ludvika (SE)

H01F 27/12 **EN E-1740337** 2024 11 06 **3882934**
 (86) 2020 03 17 2020163757
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ISOLATOR MIT INTERNEN KÜHLKANÄLEN
 (72) CZERNUSCHKA, Mark, 749 49 Rosenberg, Kirnautalstrasse 11 (DE)
 (72) HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås, Tortuna Kolsta 10 (SE)
 (72) GIRLANDA, Orlando, 723 56 Västerås, Öster Målarstrands Allé 136 (SE)

H01F 27/36 **EN E-1740338** 2024 11 06 **3665767**
 (86) US18045359 2018 08 06 2018759480
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) HETEROGENE INTEGRATION EINES STROMKONVERTERS
 (30) US 2017 08 07 201762542023 P
 (72) JACOBSON, Boris S., Marlborough, Massachusetts 01752, 1001 Boston Post
 Road (US)
 (72) BERNSTEIN, Steven D., Woburn, Massachusetts 01801, 225 Presidential
 Way (US)
 (72) LARDIZABAL, Steven M., Andover, Massachusetts 01810, 362 Lowell Street
 (US)
 (72) ADAMS, Jason, Marlborough, Massachusetts 01752, 1001 Boston Post Rd. E
 (US)
 (72) LAROCHE, Jeffrey R., Andover, Massachusetts 01810, 362 Lowell St (US)

H01F 30/10 EN E-1740339 2024 11 06 4167257
 (86) JP21014871 2021 04 08 2021831964
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) TRANSFORMATOR
 (30) JP 2020 07 03 2020115656
 (72) FUJIMURA, Shingo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 (JP)

H01F 41/02 EN E-1740340 2024 11 06 3866180
 (86) JP19036758 2019 09 19 2019870224
 (73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SM-FE-N-MAGNETEN
 (30) JP 2018 10 09 2018190870
 (72) EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) NOMURA, Akihiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) YONEYAMA, Natsuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) HARASAKI, Osamu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) YOSHIZAWA, Hiroki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) NAKANOWATARI, Isao, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H01G 5/14 EN E-1740341 2024 11 06 4214729
 (86) EP22077428 2022 10 03 2022793437
 (73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
 (54) VARIABLER VAKUUMKONDENSATOR
 (30) EP 2021 11 25 21210518
 (72) MILDNER, Mark, 3208 Gurbrü (CH)
 (72) FASEL, Marco, 3186 Duding (CH)

H01H 3/26 EN E-1740342 2024 11 06 3965130
 (86) 2020 09 07 2020194853
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTSYSTEM
 (72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)
 (72) REUBER, Christian, 47877 Willich (DE)

H01H 9/30 FR E-1740343 2024 11 06 4260354
 (86) FR21052210 2021 12 03 2021840651
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHEM ANSTIEG
 (30) FR 2020 12 10 2013018
 (72) MARLIN, Frédéric, 33185 LE HAILLAN (FR)
 (72) LORENZON, Romain, 33185 LE HAILLAN (FR)

H01H 19/02 EN E-1740344 2024 11 06 3961104
 (86) 2021 08 27 2021193424
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KNOPFANORDNUNG UND KOCHFELD
 (30) KR 2020 08 28 20200109648
 (72) LEE, Dae Yong, Seoul 08592 (KR)

H01H 33/10 EN E-1740345 2024 11 06 3905292
 (86) 2020 04 28 2020171892
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) NEUES DESIGN EINES TEILERPLATTENHALTERS ZUR ANWENDUNG IN GASISOLIERTEN MITTELSPANNUNGSLASTRENNSCHALTERN
 (72) Ranjan, Nitesh, 5443 Niederrohrdorf (CH)
 (72) Lantz, Gabriel, 8037 Zürich (CH)
 (72) Abplanalp, Markus, 5405 Baden-Dättwil (CH)
 (72) Rager, Felix Theodor Erich, 5314 Kleindöttingen (CH)
 (72) Babou, Yacine, 5405 Baden-Dättwil (CH)

H01H 33/12 DE E-1740346 2024 11 06 3761336
 (86) 2020 07 03 2020183952
 (73) Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co., D-41844 Wegberg, Industriestrasse 2 (DE)
 (54) GEKAPSELTE LÖSCHKAMMER
 (30) DE 2019 07 05 102019118267
 (72) BERNARDS, Stefan, 41812 Erkelenz, Barbararung 57 (DE)
 (72) BÜNGER, Stefan, 41812 Erkelenz, Rheinweg 191c (DE)

H01H 33/666 EN E-1740347 2024 11 06 4006940
 (86) JP19030003 2019 07 31 2019939172
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHALTER
 (72) SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGINO, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHITOMO, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 39/00 EN E-1740348 2024 11 06 4040461
 (86) JP20036011 2020 09 24 2020871950
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 04 2019184156
 (72) NAKAMURA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) ITO, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) KIMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) URUMA, Katsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01H 47/00 EN E-1740349 2024 11 06 4214733
 (86) US21050547 2021 09 15 2021790706
 (73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (54) FEHLERERKENNUNG IN EINEM SCHÜTZ
 (30) US 2020 09 15 202063078473 P
 (72) BERVELING, Siebe, Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
 (72) GENNISSEN, Paul, Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
 (72) MCTIGUE, Murray, Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
 (72) LYONS, Gregory, Attleboro, Massachusetts 02703 (US)

H01H 47/00 EN E-1740350 2024 11 06 4227974
 (86) 2022 02 09 2022155770
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR RELAISBESTANDSDETEKTION
 (72) Spisák, Peter, 07101 Michalovce (SK)

H01H 47/02 DE E-1740351 2024 11 06 4009345
 (86) 2021 11 29 2021210988
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENERGIEOPTIMIERTEN BETRIEB ELEKTROMAGNETISCHER TRIEBSSYSTEME
 (30) DE 2020 12 01 102020131819
 (72) Laske, Olaf, 12559 Berlin (DE)
 (72) Thron, Burkhard, 15712 Zernsdorf (DE)

H01H 71/10 EN E-1740352 2024 11 06 3437116
 (86) US17025502 2017 03 31 2017776829
 (73) Quanta Associates, L.P., Houston, TX 77008, 2727 North Loop West (US)
 (54) AN EINEM AUSLEGER MONTIERBARER SCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 03 31 201662316232 P
 (72) O'CONNELL, Daniel Neil, Oliver, BC V0H 1T2, 7388 Tucelnuit Drive (CA)
 (72) WABNEGGER, David Karl, Langley, BC V4W 3Z4, 5363-273A Street (CA)

H01H 85/04 EN E-1740353 2024 11 06 4104197
 (86) US21017545 2021 02 11 2021753394
 (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (54) INTEGRIERTES SICHERUNGSMODUL MIT FLACHEM PROFIL
 (30) US 2020 02 11 202016638378
 (30) US 2020 02 13 202016789857
 (72) URREA, Julio, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (72) BOLD, Gary, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (72) PEREZ, Hector, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
 (72) YURKANIN, Matt, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01J 1/34 EN E-1740354 2024 11 06 3682461
 (86) US18050735 2018 09 12 2018856829
 (73) Eotech, LLC, Plymouth, MI 48170, 46900 Port Street (US)
 (54) THERMISCH UNTERSTÜTZTE PHOTOKATHODE MIT NEGATIVER ELEKTRONENAFFINITÄT
 (30) US 2017 09 12 201715702647
 (72) COSTELLO, Kenneth A., Union City, California 94587, 5003 Anaheim Loop (US)
 (72) AEBI, Verle, Menlo Park, California 94025, 220 Laurel Street (US)
 (72) JURKOVIC, Michael, San Ramon, California 94582, 401 Canyon Woods Place (US)
 (72) ZENG, Xi, San Jose, California 95127, 15831 Siesta Vista Drive (US)

H01J 23/12 EN E-1740355 2024 11 06 3196917
 (86) ES15070674 2015 09 16 2015778697
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Gerberstrasse 49 (DE)
 (54) ANTI-MULTIPACTOR VORRICHTUNG
 (30) ES 2014 09 16 201431344
 (72) MONTERO HERRERO, Isabel, 28049 Madrid, Instituto De Ciencia De Materiales De Madrid (ICMM) C/ Sor Juan Ines de la Cruz 3 (ES)
 (72) AGUILERA MAESTRO, Lydya Sabina, 28049 Madrid, Instituto De Ciencia De Materiales De Madrid (ICMM) C/ Sor Juan Ines de la Cruz 3 (ES)
 (72) RABOSO GARCÍA-BAQUERO, David, 75738 Paris Cedex 15, European Space Agency (ESA) 8-10 rue Mario Nikis (ES)
 (72) WOCHNER, Ulrich, 71522 Backnang, TESAT-SPACECOM GmbH & Co. KG Gerberstrasse 49 (DE)

H01J 37/32 EN E-1740356 2024 11 06 **4202975**
(86) 2022 12 20 2022215144
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 23 20210186320
(72) KIM, Junggon, Hwaseong-si (KR)
(72) JANG, Choelmin, Seoul (KR)
(72) HUH, Myungsoo, Suwon-si (KR)

H01J 37/34 EN E-1740357 2024 11 06 **3994717**
(86) EP20068828 2020 07 03 2020736688
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) KATHODISCHE BOGENQUELLE
(30) CH 2019 07 03 8772019
(72) KRASSNITZER, Siegfried, 6800 Feldkirch, Runastrasse 40a (AT)
(72) HAGMANN, Jürg, 9468 Sax, Farbbachstrasse 15 (CH)
(72) TREUHOLZ, Andreas Peter, 7310 Bad Ragaz, Fläscherstrasse 24 (CH)

H01J 49/02 EN E-1740358 2024 11 06 **3891777**
(86) US19013285 2019 01 11 2019702777
(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE MEHRERER IONEN MIT EINER ELEKTROSTATISCHEN LINEAREN IONENFALLE
(30) US 2018 12 03 201862774703 P
(72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US)
(72) BOTAMANENKO, Daniel, Bloomington, Indiana 47408, 1306 N. Lincoln, Apt. 2C (US)

H01J 49/04 EN E-1740359 2024 11 06 **3686589**
(86) JP18028682 2018 07 31 2018859182
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LASERDESORPTION/IONISIERUNG UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN
(30) JP 2017 09 21 2017181605
(72) KOTANI, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OHMURA, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 21/02 EN E-1740360 2024 11 06 **3358601**
(86) 2014 02 12 2018156119
(73) Freiburger Compound Materials GmbH, 09599 Freiberg, Am Junger Löwe Schacht 5 (DE)
(54) GALLIUMARSENIDSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR CHARACTERISIERUNG SEINER OBERFLÄCHE
(30) DE 2013 02 15 102013002637
(72) EICHLER, Stefan, 01187 Dresden, Hohe Str. 133 (DE)
(72) WEINERT, Berndt, 09599 Freiberg, Turnerstr. 9 (DE)
(72) SCHEFFER-CZYGAN, Max, 09116 Chemnitz, Weststr. 117 (DE)
(72) KLEINWECHTER, André, 09599 Freiberg, Chemnitz Str. 113 (DE)
(72) FLIEGEL, Wolfram, 01187 Dresden, Kaitzer Str. 62 (DE)
(72) KLEMENT, Christoph, 09131 Chemnitz, Irmtraud-Morgner-Str. 6 (DE)
(72) WILLNAUER, Christa, 01738 Dornhain, Am Viebig 1 (DE)
(72) MÄDER, Michael, 01640 Coswig, Elbgauiedlung 8 (DE)

H01L 21/02 EN E-1740361 2024 11 06 **3460830**
(86) 2018 09 05 2018192633
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) SUBSTRATBEHANDLUNGSVERFAHREN, SUBSTRATBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT UND SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 25 2017183415
(72) SASAKI, Yuta, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) HANAWA, Yosuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

H01L 21/20 FR E-1740362 2024 11 06 **3792957**
(86) 2020 09 08 2020195063
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHSUBSTRATS
(30) FR 2019 09 11 1910002
(72) NIEBOJEWSKI, Heimanu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 21/265 EN E-1740363 2024 11 06 **3742476**
(86) 2019 05 20 2019175280
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLANTATION VON MATERIAL IN EIN SUBSTRAT IN VERSCHIEDENE TIEFEN
(72) ORTNER, Joerg, 9580 Drobollach, Seeblickstr. 185 (AT)
(72) HELLER, Marcel, 01833 Stolpen, Wilschdorfer Str. 36 (DE)
(72) MORGANA, Nicolo, 01099 Dresden, Hans-Oster-Str. 25A (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, 01468 Moritzburg, Friedewaldstr. 3 (DE)
(72) KAISER, Dieter, 01109 Dresden, Hirtenweg 14 (DE)

H01L 21/285 EN E-1740364 2024 11 06 **3586364**
(86) US18019011 2018 02 21 2018758505
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) GRAPHEN-HETEROSCHICHTEN FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 02 21 201715437818
(72) VENUGOPAL, Archana, Dallas, TX 75214, 7425 La Vista Drive Apt. 2224 (US)
(72) COOK, Benjamin Stassen, Los Gatos CA 95032, 15541 Loma Vista Avenue (US)
(72) COLOMBO, Luigi, Dallas, TX 75248, 6144 Yellow Rock Trail (US)
(72) DOERING, Robert Reid, Garland, TX 75044, 6610 Springwood Lane (US)

H01L 21/3213 EN E-1740365 2024 11 06 **4033518**
(86) 2021 01 25 2021153306
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MITTELS NASSÄTZUNG UND TROCKENÄTZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT
(72) ROY, Saurabh, 9500 Villach (AT)
(72) DAINESE, Matteo, 81737 Muenchen (DE)
(72) EHMANN, Michael, 9500 Villach (AT)
(72) NARAHASHI, Hiroshi, 9500 Villach (AT)
(72) SCHLAMINGER, Johanna, 9500 Villach (AT)
(72) TEICHMANN, Katharina, 81543 Muenchen (DE)
(72) WABNIG, Sigrd, 9500 Villach (AT)

H01L 21/363 EN E-1740366 2024 11 06 **2754736**
(86) JP12069709 2012 08 02 2012829563
(73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(54) KRISTALLSCHICHTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2011 09 08 2011196430
(72) SASAKI, Kohei, Tokyo 178-8511, c/o Tamura Corporation 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)

H01L 21/365 EN E-1740367 2024 11 06 **3859770**
(86) JP19035415 2019 09 09 2019867010
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAPEL, HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STAPELS
(30) JP 2018 09 27 2018182714
(72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/56 FR E-1740368 2024 11 06 **3425657**
(86) 2018 06 29 2018180674
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE FÜR DIE TEMPORÄRE MONTAGE EINES MIKROELEKTRONISCHEN SUPPORTS UND EINES BEDIENUNGSGRIFFS, UND ENTSPRECHENDE TEMPORÄRE MONTAGESCHNITTSTELLE
(30) FR 2017 07 03 1756269
(72) CHARBONNIER, Jean, 38000 GRENOBLE, 6, rue Billerey (FR)
(72) GAILLARD, Frédéric-Xavier, 38500 VOIRON, 5 rue du Pré Joli (FR)

H01L 21/60 EN E-1740369 2024 11 06 **4220693**
(86) 2023 01 30 2023153889
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) IT 2022 02 01 202200001649
(72) MAZZOLA, Mauro, 24040 Calvenzano (Bergamo) (IT)
(72) MARCHISI, Fabio, 20068 Peschiera Borromeo (Milano) (IT)

H01L 21/768 EN E-1740370 2024 11 06 **4210094**
(86) 2022 11 02 2022204986
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) KR 2022 01 07 20220002448
(72) KIM, Kyung Wook, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOO, Seung Yong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Eui Bok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jin Nam, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Eun-Ji, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 21/8234 **EN E-1740371** 2024 11 06 **3629368**
 (86) 2019 04 19 2019170433
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERBINDUNGEN EINER BAUELEMENTESCHICHT
 (30) US 2018 06 07 201816003031
 (72) BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
 (72) KOBRINSKY, Mauro, Portland, OR 97229, 14907 NW Channa Dr (US)
 (72) NABORS, Marni, Portland, OR 97229, 4582 NW Corazon Terrace (US)

H01L 23/29 **EN E-1740372** 2024 11 06 **3805319**
 (86) JP18021056 2018 05 31 2018920875
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERBINDUNG, FORMKÖRPER UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
 (72) INOUE, Hidetoshi, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OSAKA, Masahiko, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Yuma, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Hiroki, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Shohei, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kazumasa, Tokyo 100-6606, c/o Showa Denko Materials Co., Ltd. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/495 **EN E-1740373** 2024 11 06 **3926677**
 (86) 2021 06 09 2021178496
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
 (54) GEHÄUSE UND LEITERRAHMEN FÜR VERBESSERTE KRIECHFÄHIGKEIT UND VERBESSERTES SPIEL
 (30) US 2020 06 16 202016902487
 (72) GAN, Thai Kee, 75200 Melaka (MY)
 (72) FUERGUT, Edward, 86453 Dasing (DE)
 (72) LEE, Teck Sim, 76450 Melaka (MY)
 (72) WANG, Lee Shuang, 75450 Melaka (MY)

H01L 23/498 **EN E-1740374** 2024 11 06 **4139958**
 (86) CN20112978 2020 09 02 2020951896
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) ANSCHLUSSFLÄCHENSTRUKTUREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
 (72) XIAO, Liang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) WU, Shu, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 23/538 **EN E-1740375** 2024 11 06 **3968372**
 (86) 2021 09 10 2021196140
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERKAPSELTES HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT UND PRÜFBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2020 09 14 202000021679
 (72) MINOTTI, Agatino, 95030 Mascalucia (CT) (IT)

H01L 27/08 **EN E-1740376** 2024 11 06 **3043384**
 (86) 2015 12 22 2015201893
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) ULTRA LINEARE HOCHSPANNUNGSWIDERSTÄNDE
 (30) US 2015 01 07 201514591087
 (72) Koerts, Mattheus Johan, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
 (72) Van Lersel, Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 27/12 **EN E-1740377** 2024 11 06 **3739628**
 (86) 2020 03 27 2020166197
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 13 20190055834
 (72) JEON, Woosik, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) OH, Eonseok, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHO, Hanggochnuri, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sangyeol, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 27/146 **EN E-1740378** 2024 11 06 **3633728**
 (86) 2019 09 23 2019198993
 (73) Foveon, Inc., San Jose, CA 95131, 2249 Zanker Road (US)
 (54) PIXELSENSOREN ZUR DETEKTION VON FOKALEBENENPHASEN
 (30) US 2018 10 02 201816150215
 (72) RAMASWAMI, Shrinath, San Jose, California 95134, 419 Camille Circle, Unit 16 (US)

H01L 27/146 **EN E-1740379** 2024 11 06 **3931871**
 (86) JP20008559 2020 02 28 2020711663
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDSSENSOR
 (30) JP 2019 02 28 2019036818
 (72) ITO, Tomomi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Kazuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) MASAGAKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) ASAYAMA, Shinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) ITOH, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) NAKAGAWA, Haruyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) MIZUTA, Kyohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) OOKI, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) OKA, Osamu, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1 Ozaharamizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) KAMIMURA, Kazuto, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1 Ozaharamizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takuji, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1 Ozaharamizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) NISHIKIDO, Kenju, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1 Ozaharamizu, Kikuyo-machi (JP)

H01L 27/146 **EN E-1740380** 2024 11 06 **4125130**
 (86) 2022 07 15 2022185336
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BILDSSENSOR
 (30) KR 2021 07 27 20210098676
 (72) KIM, Junghyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Bumsuk, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jonghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Hyungeun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Yun Ki, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 27/146 **EN E-1740381** 2024 11 06 **4239681**
 (86) JP21031721 2021 08 30 2021885682
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMELEMENT UND ENTFERNUNGSBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 28 2020180563
 (72) OOKUBO, Yu, Tokyo 110-0016 (JP)
 (72) NAKAGOME, Tomohiro, Tokyo 110-0016 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1740382** 2024 11 06 **3576151**
 (86) JP18000232 2018 01 10 2018744431
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FESTKÖRPERBILDAUFNAHMELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 24 2017010053
 (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1740383** 2024 11 06 **3552236**
 (86) JP17041435 2017 11 17 2017809058
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) LICHTEMPFAANGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 07 2016237296
 (72) MANDA, Shuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, C/O SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) HIRANO, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, C/O SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1740384** 2024 11 06 **3846449**
 (86) 2017 02 27 2021151025
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FESTKÖRPER-BILDSSENSOR, ELEKTRONISCHES GERÄT UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN FESTKÖRPER-BILDSSENSOR
 (30) JP 2016 04 15 2016081956
 (72) SATO, Mamoru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KATO, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 29/78 EN **E-1740385** 2024 11 06 **3742498**
(86) 2020 04 27 2020171542

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUR
(30) US 2019 05 23 201962851686 P
(30) US 2020 04 21 202016853889
(72) LIAO, Jing-Chyi, 30078 Hsinchu City, MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) KO, Ching-Chung, 30078 Hsinchu City, MEDIATEK INC. No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) ZENG, Zheng, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave (US)

H01L 29/78 EN **E-1740386** 2024 11 06 **2898532**
(86) US13057116 2013 08 28 2013838318

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GATEKONTAKTSTRUKTUR ÜBER EIN AKTIVES GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 09 19 201213622974
(72) PETHE, Abhijit Jayant, Santa Clara, CA 95054, c/o intel Corporation 2200 Mission Collee Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) BOHR, Mark, Aloha, Oregon 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
(72) WEBB, Clair, Aloha, Oregon 97007, 20180 SW Inglis Drive (US)
(72) GOMEZ, Harry, Hillsboro, Oregon 97124, 7227 NE Rockridge Place (US)
(72) CAPPELLANI, Annalisa, Santa Clara, CA 95054, c/o intel Corporation 2200 Mission Collee Boulevard M/S: RNB4-140 (US)

H01L 31/0216 EN **E-1740387** 2024 11 06 **4235816**
(86) 2020 12 22 2023178062

(73) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd., Jingan District Shanghai 200040, Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd Road, (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2020 11 19 202011307502
(72) JIN, Jingsheng, Shanghai, 200040 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai, 200040 (CN)

H01L 31/0216 EN **E-1740388** 2024 11 06 **4064367**
(86) CN19129771 2019 12 30 2019953507

(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD., ShangRao, Jiangxi 334100, 1 Jinko Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(54) PARTIELLE TUNNELUNG EINER OXIDSCHICHTPASSIVIERUNGSKONTAKTSTRUKTUR EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2019 11 20 201911142103
(30) CN 2019 11 20 201922019213 U
(72) YANG, Jie, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(72) SUN, Haijie, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(72) WANG, Zhao, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(72) XU, Menglei, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(72) ZHENG, Peiting, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(72) JIN, Hao, Haining, Zhejiang 314416, NO. 58 Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)

H01L 31/0224 EN **E-1740389** 2024 11 06 **3516702**
(86) NL17050636 2017 09 25 2017787045

(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), 2595 DA Den Haag, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) FOTOVOLTAÏKMODUL MIT RÜCKSEITIGER KONTAKTFOLIE
(30) NL 2016 09 26 2017528
(72) JANSEN, Markus Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) DE GROOT, Koen Maarten, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) KESTER, Jozef Cornelis Petrus, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)

H01L 31/048 EN **E-1740390** 2024 11 06 **3890031**
(86) 2020 03 31 2020166955

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) PHOTOVOLTAÏKMODUL MIT ERHÖHEM WIDERSTAND GEGEN POTENZIELL INDUZIERTEN DEGRADATION
(72) HELLSTROEM, Stefan, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)
(72) COSTA, Francis, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) BROEDERS, Bert, 3580 Beringen, Vlierbesstraat 4 (BE)
(72) ODERKERK, Jeroen, 44486 Stenungsund, Borealis AB (SE)

H01L 31/0725 FR **E-1740391** 2024 11 06 **4264677**
(86) FR21052295 2021 12 13 2021848274

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) 3SUN S.r.l., 95121 Catania (CT), Contrada Blocco Torrazze SNC Frazione: Zona Industriale (IT)
(54) VEREINFACHTE STRUKTUR VON DOPPELPOL-TANDEMSOLARZELLEN MIT TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM OXIDVERBINDUNGSMATERIAL
(30) FR 2020 12 18 2013592
(72) PUAUD, Apolline, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MATHERON, Muriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MUNOZ, Maria-Delfina, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 33/48 EN **E-1740392** 2024 11 06 **4024483**
(86) JP20025597 2020 06 29 2020858508

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 27 2019154451
(72) KURAMOTO, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01L 33/50 EN **E-1740393** 2024 11 06 **3809475**
(86) JP19023203 2019 06 12 2019818988

(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP)
(73) Phoenix Electric Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 679-2122, 703, Mikage, Toyotomi-cho (JP)
(73) National Institute for Materials Science, Ibaraki 305-0047, 1-2-1 Sengen Tsukuba-shi (JP)
(54) LICHEMITEMITIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 12 2018111551
(30) JP 2018 11 12 2018211960
(72) FUKUDA, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)
(72) GOUDA, Tetsuya, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, c/o PHOENIX ELECTRIC CO., LTD., 703, Mikage, Toyotomi-cho (JP)
(72) SAKIMOTO, Yuta, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, c/o PHOENIX ELECTRIC CO., LTD., 703, Mikage, Toyotomi-cho (JP)
(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 1-2-1 Sengen (JP)
(72) TAKAHASHI, Kohsei, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 1-2-1 Sengen (JP)

H01L 33/62 EN **E-1740394** 2024 11 06 **3979317**
(86) CN19126708 2019 12 19 2019930244

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGERÜCKWAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) WO 2019 05 31 PCT/CN2019/089543
(30) WO 2019 08 16 PCT/CN2019/100920
(72) LIANG, Zhiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Yingwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LV, Zhijun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Ke, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) MAI, Hsuanwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DI, Muxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H01M 4/13 EN **E-1740395** 2024 11 06 **4106045**
(86) JP21003124 2021 01 29 2021753637

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2020 02 14 2020023483
(72) WATANABE, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic I.P. Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NONAKA, Taiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic I.P. Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIDA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic I.P. Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/13 EN **E-1740396** 2024 11 06 **3654415**
(86) KR18007497 2018 07 03 2018834370

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE OHNE STROMKOLLEKTOR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 07 19 20170091275
(72) PARK, Se Mi, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sun Young, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 EN E-1740397 2024 11 06 **4053935**
 (86) JP20035246 2020 09 17 2020882037
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 10 31 2019199422
 (72) SADAKANE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/131 EN E-1740398 2024 11 06 **4053936**
 (86) JP20035245 2020 09 17 2020882736
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 10 31 2019199421
 (72) SADAKANE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/36 EN E-1740399 2024 11 06 **3748760**
 (86) KR20001508 2020 01 31 2020749164
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE MIT ISOLIERFILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 02 01 20190014019
 (30) KR 2020 01 20 20200007113
 (72) YUN, Hyunwoong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAH, Haejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jong Keon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 EN E-1740400 2024 11 06 **4213246**
 (86) CN21134449 2021 11 30 2021945360
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
 (72) BIE, Changfeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) NI, Huan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) LENG, Xue, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) DONG, Miaomiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) OUYANG, Shaocong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Na, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/62 EN E-1740401 2024 11 06 **3826088**
 (86) KR19009574 2019 07 31 2019846618
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 08 08 20180092536
 (72) PARK, Jun-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JUNG, Bum-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/86 FR E-1740402 2024 11 06 **3570353**
 (86) 2019 05 14 2019174431
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) KATALYTISCHE SCHICHTEN, DIE EIN FULLEREN UMFASSEN
 (30) FR 2018 05 14 1854007
 (72) ARTERO, Vincent, 38950 QUAIX-EN-CHARTREUSE, 320, Chemin des Vignes (FR)
 (72) COUTARD, Nathan, 38000 GRENOBLE, 4 Rue Victor Lastella (FR)
 (72) CHENEVIER, Pascale, 38700 LA TRONCHE, 9, chemin Georges Ferrieux (FR)

H01M 8/04119 EN E-1740403 2024 11 06 **4068441**
 (86) KR20017045 2020 11 27 2020894829
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, (Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLE
 (30) KR 2019 11 29 20190156900
 (72) AHN, Woong Jeon, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) OH, Young Seok, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, In Ho, Seoul 07793, Magok-dong 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

H01M 8/103 EN E-1740404 2024 11 06 **3703166**
 (86) 2019 02 28 2019160073
 (73) Zentrum für Brennstoffzellen-Technik GmbH, 47057 Duisburg, Carl-Benz-Straße 201 (DE)
 (73) Institute of Polymers Bulgarian Academy of Sciences, 1113 Sofia, Akad. Georgy Bonchev St., Block 103-A (BG)
 (54) METHODE ZUR MECHANISCHEN STABILISATION VON POLYBENZIMIDAZOLEN UND IONENLEITENDE MEMBRANEN DAVON
 (72) PENCHEV, Hristo, Gabrovo, Ulitza Hrizantema No. 11, Bl. 9 B (BG)
 (72) SINIGERSKY, Vesselin, 1463 Sofia, Praga Blvd., 19 (BG)
 (72) UBLEKOV, Filip, Pazardjik, K. Velichkov 3 (BG)
 (72) RADEV, Ivan, 40472 Düsseldorf, Am Königshof 7 (DE)
 (72) PEINECKE, Volker, 45472 Mülheim, Beckstadtstrasse 25 (DE)

H01M 10/04 EN E-1740405 2024 11 06 **3736896**
 (86) KR19010707 2019 08 22 2019863674
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WICKELVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) KR 2018 09 19 20180112413
 (72) KIM, Jeeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 EN E-1740406 2024 11 06 **3970221**
 (86) US20032687 2020 05 13 2020729541
 (73) Terawatt Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US)
 (54) PRESSSYSTEM EINER ZYLINDRISCHEN BATTERIE UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER ZYLINDRISCHEN BATTERIEZELLE
 (30) US 2019 05 14 201916412338
 (72) OGATA, Ken, Santa Clara, California 95054, c/o TeraWatt Technology, Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) YANG, Yang, Santa Clara, California 95054, c/o TeraWatt Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) HOSHI, Hajime, Santa Clara, California 95054, c/o TeraWatt Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) NAKANO, Masatsugu, Santa Clara, California 95054, c/o TeraWatt Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)
 (72) IMOTO, Hiroshi, Santa Clara, California 95054, c/o TeraWatt Technology Inc. 3303 Scott Blvd. (US)

H01M 10/0567 EN E-1740407 2024 11 06 **4191729**
 (86) KR22004127 2022 03 24 2022776117
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERFREIER AMINOIMIDAZOL-ADDITIV ENTHALTENDER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND MIT IHM VERSEHENE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2021 03 24 20210037733
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Sung Guk, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1740408 2024 11 06 **4170774**
 (86) KR22000473 2022 01 11 2022739625
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND DIESE ENTHALTENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2021 01 15 20210006096
 (30) KR 2021 01 15 20210006097
 (72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122 (KR)
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1740409 2024 11 06 **4243146**
 (86) CN21126864 2021 10 28 2021888469
 (73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, Room 1901, Capchem Plaza No.9 Changye Road Liulian Community Pingshan Street Pingshan District (CN)
 (54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) CN 2020 11 03 202011209851
 (72) CAO, Chaowei, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
 (72) WANG, Chi, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
 (72) CHEN, Qun, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
 (72) HU, Shiguang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

H01M 10/42 EN E-1740410 2024 11 06 **4095975**
 (86) JP20049227 2020 12 28 2020915289
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR ENERGIESPEICHER, ENERGIESPEICHERPACK, LADEGERÄT, ELEKTRISCHES BEWEGLICHES OBJEKT UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES BEWEGLICHES OBJEKT
 (30) JP 2020 01 23 2020009035
 (72) HAMAMOTO Katsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
 (72) KURANUKI Masaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
 (72) NAGASE Ryosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H01M 10/42 EN E-1740411 2024 11 06 **4142014**
 (86) 2017 03 01 2022199870
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2016 03 08 20160027696
 (72) CHEON, Moonsoo, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Seungil, Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Gangya, Yongin-si (KR)

H01M 10/6551 EN E-1740412 2024 11 06 **3716393**
 (86) KR19007012 2019 06 11 2019840729
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT GESTEIGERTER KÜHLEISTUNG UND BATTERIESATZ DAMIT
 (30) KR 2018 07 26 20180087424
 (72) CHOI, Yun-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/105 EN E-1740413 2024 11 06 **4199198**
 (86) 2022 12 09 2022212608
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
 (30) KR 2021 12 20 20210182993
 (72) LEE, Jong Hyeok, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/204 EN E-1740414 2024 11 06 **3783689**
 (86) KR19018306 2019 12 23 2019910000
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEFACH UND DAMIT VERSEHENE STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 17 20190006391
 (72) LEE, Seung-Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Yong-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/213 EN E-1740415 2024 11 06 **3686950**
 (86) CN18107226 2018 09 25 2018859407
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE WERKZEUGANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN BATTERIEPACK
 (30) CN 2017 09 22 201710866416
 (72) QIAO, Yong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

H01M 50/414 EN E-1740416 2024 11 06 **3712984**
 (86) KR19005443 2019 05 08 2019806691
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 05 24 20180058848
 (72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongseok, 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 50/536 EN E-1740417 2024 11 06 **3926755**
 (86) 2020 09 30 2020199272
 (73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519100, Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District (CN)
 (54) BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHES PRODUKT
 (30) CN 2020 06 19 202010567303
 (72) PENG, Ning, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)

H01P 1/205 EN E-1740418 2024 11 06 **4032142**
 (86) CN19105929 2019 09 16 2019945974
 (73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
 (54) FUNKFREQUENZFILTER MIT REDUZIERTER GRÖSSE
 (72) CENDAMO, Matteo, 20095 Cusano Milanino, Via Carlo Sormani 119 I- (IT)
 (72) RIVA, Marco, 23876 Monticello Brianza (LC), Via Ada Negri 5 I- (IT)
 (72) ZHANG, Dong, Baoji, Shaanxi 722406, No. 027, Group 1, Xinzhuang Huaming Village, Anle Town, Qishan County (CN)

H01P 1/208 EN E-1740419 2024 11 06 **3742545**
 (86) 2020 05 18 2020175297
 (73) Honeywell Limited Honeywell Limitée, Mississauga, Ontario L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)
 (54) HOHLLEITERBANDPASSFILTER
 (30) US 2019 05 23 201962851767 P
 (30) US 2019 11 01 201916671619
 (72) GOULOUEV, Rousslan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
 (72) CHANG, Jianming, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)

H01Q 1/22 EN E-1740420 2024 11 06 **3843009**
 (86) JP19032650 2019 08 21 2019851820
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) RFID-ETIKETTENSUBSTRAT, RFID-ETIKETT UND RFID-SYSTEM
 (30) JP 2018 08 22 2018155087
 (72) YAMAMOTO, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01Q 1/22 DE E-1740421 2024 11 06 **4169120**
 (86) EP20066939 2020 06 18 2020733782
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE)
 (54) ANTENNENSYSTEM FÜR EIN TOPOLOGIEERFASSENDES RADARMESSGERÄT
 (72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedererschach (DE)
 (72) WELLE, Roland, 77756 Hausach (DE)
 (72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach (DE)

H01Q 1/24 EN E-1740422 2024 11 06 **3669421**
 (86) EP17072857 2017 09 12 2017771374
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DOPPELPOLARISIERTES STRAHLUNGSELEMENT UND ANTENNE
 (72) GONZALEZ, Ignacio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) SEGADOR ALVAREZ, Juan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) SPRANGER, Christoph, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) BISCONTINI, Bruno, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H01Q 1/24 EN E-1740423 2024 11 06 **4266489**
 (86) CN22086852 2022 04 14 2022893991
 (73) Guangdong Broadradio Communication Technology Co., Ltd, Huangpu Industry District Guangzhou, Guangdong 510000, Ting, Zhang No 29, 1st Yunpu Road (CN)
 (54) DOPPELSCHICHTIGER DIREKTOR UND MEHRFREQUENZ-BASISSTATIONSANTENNENGRUPPE
 (30) CN 2021 12 09 202111502288
 (72) ZHANG, Shao, Guangdong 510000 (CN)
 (72) WU, Biquan, Guangdong 510000 (CN)
 (72) WU, Zehai, Guangdong 510000 (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Guangdong 510000 (CN)
 (72) LUO, Benbo, Guangdong 510000 (CN)

H01Q 1/28 EN E-1740424 2024 11 06 **3282517**
 (86) 2016 08 12 2016184004
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) SPEISUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SPEISUNGEN PRO ANTENNENARRAY MIT EINEM QUASIPERIODISCHEN MEHRANSCHLUSSKOPPLER
 (72) Hartwanger, Christian, 81825 München, Zehntelstraße 231 (DE)
 (72) Ratkorn, Norbert, 81827 München, Hugo-Weiss-Str. 68 (DE)
 (72) Schneider, Michael, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 16b (DE)
 (72) Kilian, Michael, 85604 Zorneding, Münchnerstraße 17E (DE)

H01Q 1/32 **EN E-1740425** 2024 11 06 **4359813**
 (86) US22034266 2022 06 21 2022754591
 (73) Teradar, Inc., Cambridge, MA 02139, 501 Massachusetts Avenue (US)
 (54) TERAHERTZ-SENSOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2021 06 24 202163214373 P
 (30) US 2021 06 24 202163214387 P
 (30) US 2021 06 24 202163214458 P
 (30) US 2021 06 24 202163214427 P
 (72) CHARVAT, Gregory, L., Guilford, CT 06437 (US)
 (72) SAIZ, Nicholas, San Jose, CA 95148 (US)
 (72) CAREY, Matthew, Hooksett, NH 03106 (US)

H01Q 1/42 **EN E-1740426** 2024 11 06 **3849014**
 (86) 2020 01 08 2020382005
 (73) Ingenieria Proxim S.L., 20013 San Sebastian, Calzada Vieja de Ategorrieta 157 Ed. A-1 (ES)
 (54) WASSERDICHTER RADOM-VERSCHLUSSMECHANISMUS
 (72) PIPÓ BENITO, Alvaro, 20013 San Sebastian, INGENIERIA PROXIM S.L. Calzada Vieja de Ategorrieta 157 Ed. A-1 (ES)

H01Q 1/44 **EN E-1740427** 2024 11 06 **4231451**
 (86) 2022 11 29 2022210308
 (73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN)
 (54) ANTENNENANORDNUNG UND INTERAKTIVE WEISSE TAFEL
 (30) WO 2022 02 18 PCT/CN2022/076904
 (72) Hong, Guofeng, Guangzhou, 510530 (CN)
 (72) Deng, Bingjie, Guangzhou, 510530 (CN)

H01Q 5/28 **EN E-1740428** 2024 11 06 **3975339**
 (86) CN19105652 2019 09 12 2019945374
 (73) PROSE Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215345, No. 6, Shen'An Road, Dianshanhu Village, Kunshan, (CN)
 (54) SPEISENETZWERK ZUR VERBESSERUNG DER KONVERGENZ DER KEULENBREITE EINER BREITBANDANTENNE
 (72) CHEN, Guoqun, Suzhou, Jiangsu 215345, 6 Shenan Road, Dianshanhu Village, Kunshan (CN)
 (72) WANG, Shengguang, Suzhou, Jiangsu 215345, 6 Shenan Road, Dianshanhu Village, Kunshan (CN)
 (72) YANG, Zhongcao, Suzhou, Jiangsu 215345, 6 Shenan Road, Dianshanhu Village, Kunshan (CN)

H01Q 9/28 **EN E-1740429** 2024 11 06 **3510671**
 (86) EP16072775 2016 09 23 2016774901
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) TERAHERTZ-SENDEEMPFAÑGER
 (30) DE 2016 09 07 102016217023
 (72) GLOBISCH, Björn, 13347 Berlin, Malplaquetstrasse 14 (DE)
 (72) DIETZ, Roman, J.B., 10437 Berlin, Raumerstrasse 38 (DE)
 (72) GÖBEL, Thorsten, 60439 Frankfurt, Kastellstraße 15 (DE)

H01Q 13/02 **EN E-1740430** 2024 11 06 **3583661**
 (86) US18018515 2018 02 16 2018754081
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) KOMPAKTES DUALES ZIRKULARES POLARISATIONS-MEHRBANDWELLENLEITER-SPEISENETZWERK
 (30) US 2017 02 16 201762460042 P
 (30) US 2018 02 13 201815895983
 (72) WRIGLEY, Jason Stewart, Broomfield Colorado 80020, 253 Greenway Circle West (US)

H01Q 13/06 **FR E-1740431** 2024 11 06 **3618189**
 (86) 2019 08 14 2019191636
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université de Limoges, 87000 Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand (FR)
 (54) ANTENNE FÜR EINEN WELTRAUMSATELLITEN
 (30) FR 2018 08 28 1857700
 (72) GIRARDOT, Arnaud, 33160 SAINT MEDARD EN JALLES, 4 rue Gérard de Nerval (FR)
 (72) GUIHARD, Davy, 33480 CASTELNAU DE MEDOC, 8 Chemin des champs (FR)
 (72) DUGENET, Jeremy, 34460 ARSAC, 4 allée du Clos du Bernada (FR)
 (72) MONEDIERE, Thierry, 87060 LIMOGES, c/o XLIM UMR CNRS 7252 123 avenue Albert Thomas (FR)
 (72) ARNAUD, Eric, 87060 LIMOGES, c/o XLIM UMR CNRS 7252 123, avenue Albert Thomas (FR)
 (72) THEVENOT, Marc, 87060 LIMOGES, c/o XLIM UMR CNRS 7252 123, avenue Albert Thomas (FR)

H01R 4/44 **DE E-1740432** 2024 11 06 **4049517**
 (86) EP20025432 2020 09 24 2020786451
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE UMRICHTER ODER WECHSELRICHTER, UND KOMPONENTE
 (30) DE 2019 10 21 102019007312
 (72) FRANK, Horst, 76684 Östringen-Odenheim, Utestraße 4 (DE)
 (72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstraße 32 (DE)
 (72) WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher, Hindenburgstr. 4 (DE)

H01R 4/48 **EN E-1740433** 2024 11 06 **4009444**
 (86) 2020 12 03 2020211505
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT MULTIFUNKTIONS ANSCHLUSSKLEMME
 (72) Wallner, Stefan, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) Wild, Emanuel, 6850 Dornbirn (AT)

H01R 11/11 **EN E-1740434** 2024 11 06 **4131665**
 (86) CN21084901 2021 04 01 2021780842
 (73) Jilin Zhong Ying High Technology Co., Ltd., Jilin 130000, No. 1801 Unit 1 Building 13 Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street High-Tech Development Zone Changchun (CN)
 (54) ELEKTRISCHER ENERGIEÜBERTRAGUNGSVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 04 01 202010249743
 (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, No. 1801, Unit 1, Building 13, Wanlongshuiwan (One) Chaofan Street, High-Tech Development Zone (CN)

H01R 12/57 **DE E-1740435** 2024 11 06 **3740050**
 (86) 2020 04 14 2020169307
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) LEITERPLATTE MIT EINER STECKVERBINDUNG
 (30) DE 2019 05 17 102019113068
 (72) Holder, Ulrich, 72587 Römerstein, Raisenweg 18 (DE)
 (72) Rubil, Sinisa, 72793 Pfullingen, Am Ahlsberg 25 (DE)

H01R 12/71 **EN E-1740436** 2024 11 06 **4037109**
 (86) 2021 12 24 2021217687
 (73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)
 (54) STECKVERBINDERSATZ UND KAPPE
 (30) CN 2020 12 24 202011549516
 (72) ITO, Toshiyasu, Tokyo, 1448581 (JP)
 (72) TAKAI, Yosuke, Tokyo, 1448581 (JP)

H01R 13/11 **EN E-1740437** 2024 11 06 **4220866**
 (86) 2022 01 26 2022315023
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) STROMANSCHLUSS MIT MEHRSCICHTSTRUKTUR UND SATZ VON STROMANSCHLÜSSEN MIT UNTERSCHIEDLICHER ANZAHL VON SCHICHTEN
 (72) Bossuyt, Sylvain, 28410 Boutigny-Prouais (FR)
 (72) Cordier, Quentin, 27770 Illiers-l'Évêque (FR)
 (72) Reedy, Patrick J., OH 44515 (US)
 (72) Durse, Nicholas A, OH 44511 (US)

H01R 13/187 **EN E-1740438** 2024 11 06 **4270670**
 (86) 2022 08 12 2023197633
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) ELEKTRISCHER HOCHSPANNUNGSVERBINDER MIT PLATTIERTEM KONTAKTKNOPF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2021 08 16 202163233382 P
 (30) US 2022 08 10 202217884886
 (72) DURSE, Nicholas A., Youngstown, 44511 (US)
 (72) DREW, George A., Canfield, 44410 (US)
 (72) SHASTEEN, Eric E., Salem, 44460 (US)

H01R 13/506 **DE E-1740439** 2024 11 06 **4035229**
 (86) EP20025424 2020 09 21 2020776070
 (73) Neutric AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
 (30) AT 2019 09 24 508152019
 (72) DOBLER, Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)

H01R 13/52 **EN E-1740440** 2024 11 06 **3872934**
 (86) 2020 09 25 2020198554
 (73) SMK Corporation, Tokyo 142-8511, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2020 02 27 2020032273
 (72) Tsuchiya, Hirotaka, Tokyo, 142-8511, c/o SMK Corporation 5-5, Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) Taguchi, Norihide, Tokyo, 142-8511, c/o SMK Corporation 5-5, Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) Sasaki, Tadahito, Tokyo, 142-8511, c/o SMK Corporation 5-5, Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP)

H01R 13/527 DE E-1740441 2024 11 06 **3629873**
 (86) EP18061653 2018 05 07 2018723466
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT ZUMINDEST EINEM STECKER FÜR EINE ELEKTRISCHE VERBINDUNG
 (30) DE 2017 05 22 102017208650
 (72) WAGNER, Sebastian, 89353 Gt tt, Hauptstrasse 53 (DE)
 (72) WAGNER, Michael, 89353 Gt tt, Friedhofweg 1 (DE)
 (72) REITENAUER, Sebastian, 89407 Dillingen, Eichwaldweg 3 (DE)

H01R 13/58 EN E-1740442 2024 11 06 **3891854**
 (86) US19063068 2019 11 25 2019891692
 (73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSVERBINDER UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU
 (30) US 2018 12 04 201862775103 P
 (30) US 2019 02 08 201962802829 P
 (30) US 2019 03 29 201916369943
 (72) AZAD, Vikas, Farmington Hills, MI 48335, C/O J.S.T. Corporation 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/631 DE E-1740443 2024 11 06 **4057453**
 (86) 2021 11 17 2021208812
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Riethem-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
 (54) HOCHVOLTMANAGEMENTSYSTEM INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGENERGIESPEICHER
 (30) DE 2021 03 11 102021105914
 (72) SAINI, Manpreet, 78604 Riethem-Weilheim (DE)
 (72) THUM, Christian, 78576 Liptingen (DE)

H01R 13/639 FR E-1740444 2024 11 06 **3758161**
 (86) 2020 06 18 2020180865
 (73) Radiall, 93300 Aubervilliers, 25, rue Madeleine Vionnet (FR)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSBAUGRUPPE, KLEMMLEISTE UND FLUGZEUGSTRUKTUR
 (30) FR 2019 06 26 1906939
 (72) BECAVIN, Patrice, 37110 AUZOUER EN TOURAINE, 1 rue du Hameau des Chênes (FR)
 (72) CASTILLON, Kévin, 37270 SAINT MARTIN LE BEAU, 41 rue du Gros Buisson (FR)

H01R 13/6594 EN E-1740445 2024 11 06 **3629429**
 (86) 2019 05 31 2019177647
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) IO-INTEGRATION MIT SCHWIMMENDEN VERBINDERN IN EINEM NETZ
 (30) US 2018 09 25 201862736360 P
 (72) Andre, Bartley K, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Amini, Mahmoud R., Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Zhou, Rui, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Harper, James E., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Farahani, Houtan R., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) TAN, Sung-Ho, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Lanas, Mariel L., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H01R 13/66 EN E-1740446 2024 11 06 **2975702**
 (86) 2015 07 17 2015177307
 (73) 1593563 Ontario Inc., Toronto, ON M1B 4Y5, 5- 1365 Morningside Ave. (CA)
 (54) KIT VON TEILEN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER ZUM ANSCHLUSS EINER EXTERNEN VORRICHTUNG, UM ENERGIE AUS EINER ENERGIEQUELLE FÜR EINE VIDEOKAMERA ZU ZIEHEN
 (30) US 2014 07 17 201462025556 P
 (30) US 2015 04 30 201514700691
 (72) SOOS, Emery Tibor, Pickering, Ontario L1W 3L4, 704 Houston Court (CA)

H01R 13/74 DE E-1740447 2024 11 06 **4012850**
 (86) 2021 12 07 2021212898
 (73) PROVERTHA Connectors, Cables & Solutions GmbH, 75180 Pforzheim, Westring 9 (DE)
 (54) EINPRESS-GERÄTESTECKVERBINDER ZUM PRESSFÜGEN MIT EINEM METALLGEHÄUSE
 (30) DE 2020 12 10 102020133001
 (72) SCHULZ, Udo, 75180 Pforzheim / Büchenbronn (DE)

H01R 24/00 EN E-1740448 2024 11 06 **3888200**
 (86) US19063270 2019 11 26 2019889986
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) GETEILTER MASSEVERBINDER
 (30) US 2018 11 29 201816204597
 (72) BLACK, Glenn, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H01S 3/067 EN E-1740449 2024 11 06 **4018238**
 (86) US20052367 2020 09 24 2020868101
 (73) IPG Photonics Corporation, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
 (54) PHOTONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 27 201962906843 P
 (72) De VALICOURT, Guilhem, Webster Road Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old (US)

H01T 4/06 DE E-1740450 2024 11 06 **4270686**
 (86) 2023 04 21 2023169230
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)
 (54) MEHRFACHFUNKENSTRECKE FÜR EIN ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT
 (30) LU 2022 04 28 501964
 (72) MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein (DE)
 (72) OKEL, Viktor, 32825 Blomberg (DE)
 (72) SAGEBIEL, Hannes, 31787 Hameln (DE)

H02G 3/04 FR E-1740451 2024 11 06 **3804059**
 (86) FR19051210 2019 05 24 2019744755
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ELEKTRISCHER KABELBAUM FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2018 05 25 1854464
 (72) MARMET, Eric, Maurice, Daniel, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) AUDOUX, Clément, Pierre, Bernard, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) MACHADO, Victorin, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) PAGES, Jocelyn, Jean, Romolo, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

H02G 11/02 EN E-1740452 2024 11 06 **4324061**
 (86) US22071684 2022 04 13 2022721245
 (73) Lapoint, Brian, Chandler, AZ 85226, 5953 West Gary Drive (US)
 (54) HASPEL
 (30) US 2021 04 13 202163174412 P
 (72) Lapoint, Brian, Chandler, AZ 85226, 5953 West Gary Drive (US)

H02H 3/02 EN E-1740453 2024 11 06 **3968477**
 (86) 2021 09 10 2021196137
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) INTELLIGENTE STROMBEGRENZUNG FÜR FESTKÖRPER-SCHALTUNG
 (30) US 2020 09 11 202017018020
 (72) Qi, Li, Cary (US)
 (72) JIANG, Taosha, Cary (US)
 (72) ANTONIAZZI, Antonello, Milano (IT)

H02H 7/08 EN E-1740454 2024 11 06 **3776782**
 (86) US19025603 2019 04 03 2019780956
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) ERDSCHLUSSSCHUTZ FÜR ELEKTROMOTOR
 (30) US 2018 04 03 201862651828 P
 (30) US 2019 01 24 201916256646
 (72) BROZE, John, R., Fate, TX 75189, 641 England Street (US)
 (72) WALKER, Garrett, R., Dallas, TX 75206, 6061 Village Bend Drive Apt. 1516 (US)

H02J 1/00 EN E-1740455 2024 11 06 **4360181**
 (86) US22076371 2022 09 13 2022786696
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHALTUNGSZUSTANDSERKENNUNG AUF BASIS VON WECHSELSTROMLEISTUNGSHARMONIK
 (72) ZHOU, Xiaohu, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) QU, Dayu, Mountain View, CA 94043 (US)

H02J 3/00 EN E-1740456 2024 11 06 **4226474**
 (86) EP21076656 2021 09 28 2021786141
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) FOTOVOLTAIKSYSTEM
 (30) EP 2020 10 05 20200133
 (72) GUSCHLBAUER, Florian, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) PFAFFENBICHLER, Dominik, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) KOREN, Michael, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/00 EN E-1740457 2024 11 06 **4256664**
 (86) EP21084355 2021 12 06 2021830646
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 12 04 20211950
 (72) GUSCHLBAUER, Florian, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) PFAFFENBICHLER, Dominik, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) MUEHLEGGGER, Johannes, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/14 EN E-1740458 2024 11 06 3958424
 (86) 2021 12 31 2021218487
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) TEMPERATURBASIERTE SELBSTREGULIERTE KÜHLVERBESSERUNG
 (30) US 2021 01 13 202117147656
 (72) GAO, Tianyi, Sunnyvale, 94089 (US)

H02J 3/18 EN E-1740459 2024 11 06 3511797
 (86) JP17025280 2017 07 11 2017855361
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) AKTIVFILTERVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 09 30 2016192803
 (72) KAWASHIMA, Reiji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) FUJITA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KOUNO, Masaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02J 3/38 EN E-1740460 2024 11 06 3723230
 (86) 2020 04 08 2020168835
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER STÄRKE EINES NETZES
 (30) US 2019 04 10 201916379933
 (72) Sagi, Deepak Raj, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)
 (72) Gadiraju, Kasi Viswanadha Raju, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)
 (72) Aravind, Deepak, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)
 (72) Venkitanarayanan, Vaidhya Nath, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

H02J 3/38 EN E-1740461 2024 11 06 4135146
 (86) 2022 07 01 2022182612
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMSTEUERUNG EINER INVERTER-BASIERTEN RESSOURCE MIT EINEM GITTERFORMENDEN WANDLER
 (30) US 2021 07 29 202117388189
 (72) Howard, Dustin, Schenectady, NY, 12345 (US)
 (72) Achilles, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY, 12345 (US)

H02J 3/38 EN E-1740462 2024 11 06 3042429
 (86) EP13068163 2013 09 03 2013753891
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) MIKRONETZ MIT REDUNDANTEN GEMEINSAMEN KOPPLUNGSPUNKTEN UND KONTROLLMETHODE DAFÜR, UM DAS RISIKO EINER INSELBILDUNG DES MIKRONETZES ZU VERRINGERN
 (72) MAJUMDER, Ritwik, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 34A (SE)

H02J 7/00 EN E-1740463 2024 11 06 3905476
 (86) CN19079322 2019 03 22 2019921764
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XIE, Hongbin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H02J 7/00 EN E-1740464 2024 11 06 4142104
 (86) 2022 08 23 2022191745
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-1, Nakagaito 7-chome (JP)
 (54) MASCHENNETZ FÜR STROMÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2021 08 31 202117462863
 (72) TANAKA, Yoshiki, Osaka-fu (JP)
 (72) KODAMA, Shinichi, Osaka-fu (JP)
 (72) SHIHARA, Tetsuya, Osaka-fu (JP)

H02J 7/00 EN E-1740465 2024 11 06 4352850
 (86) EP22083692 2022 11 29 2022822185
 (73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LADEVERFAHRENS ZUM LADEN EINER FAHRZEUGBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) EP 2022 01 18 22152020
 (72) GERSTLACHER, Florian, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 7/04 EN E-1740466 2024 11 06 3930141
 (86) 2016 01 05 2021188892
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) SCHNELLLADEVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND NETZTEIL
 (72) TIAN, Chen, Chang'an Dongguan (CN)
 (72) ZHANG, Jialiang, Chang'an Dongguan (CN)

H02J 7/35 EN E-1740467 2024 11 06 3635836
 (86) US18036282 2018 06 06 2018735044
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ARCHITEKTUR EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT UND STEUERUNGEN FÜR OPTIMIERUNG UND INTEGRATION INTELLIGENTER NETZE
 (30) US 2017 06 07 201762516258 P
 (72) RYDKIN, Ivan, Rochester, New York 14607, 21 Delaware Street (US)
 (72) CHOPKO, Robert A., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR-20 (US)
 (72) BOGLI, Craig Drew, Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

H02J 9/06 EN E-1740468 2024 11 06 4214817
 (86) EP21075096 2021 09 13 2021777487
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN
 (30) EP 2020 09 18 20196926
 (72) MIDTUN, Paul, 5099 Bergen (NO)
 (72) PRETLOVE, John, 1338 Sandvika (NO)
 (72) NOTARI, Nicola, 6925 Gentilino (CH)
 (72) COLOMBI, Silvio, 6616 Losone (CH)
 (72) KOLSTAD, Helge, 0586 Oslo (NO)
 (72) CATAPANE, Paolo, 6648 Minusio (CH)

H02J 50/00 EN E-1740469 2024 11 06 3621177
 (86) 2019 09 05 2019195526
 (73) Juggernaut Defense, LLC, Scottsdale AZ 85260, 16460 N. 91st Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSALADEHALTERUNG
 (30) US 2018 09 05 201816122677
 (72) Goodfellow, Andrew C, Scottsdale, AZ 85260, 16460 N. 91st Street (US)
 (72) Muday, Thomas, Scottsdale, AZ 85260, 16460 N. 91st Street (US)
 (72) Stalzer, Chris, Scottsdale, AZ 85260, 16460 N. 91st Street (US)

H02J 50/10 EN E-1740470 2024 11 06 4331078
 (86) EP22059975 2022 04 14 2022722791
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG
 (30) EP 2021 04 28 21170845
 (72) LULOFS, Klaas Jakob, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DRAAK, Johannes Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LEBENS, Pascal Leonard Maria Theodoor, 5656 AG Eindhoven (NL)

H02J 50/12 EN E-1740471 2024 11 06 3480917
 (86) KR17003857 2017 04 10 2017820393
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LADESYSYSTEM
 (30) KR 2016 06 29 20160081393
 (30) KR 2016 08 09 20160101192
 (72) LEE, Jong Heon, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H02J 50/40 EN E-1740472 2024 11 06 4000162
 (86) US19049992 2019 09 06 2019773280
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DRAHTLOSE AUFLADUNG MITTELS ZEITMULTIPLEX
 (72) POLU, Veera Venkata Siva Nagesh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JIA, Liang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LAKSHMIKANTHAN, Srikanth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H02J 50/80 EN E-1740473 2024 11 06 3977593
 (86) US20034990 2020 05 28 2020812775
 (73) Aira, Inc., Phoenix, AZ 85008, 2048 North 44th Street, Suite 200 (US)
 (54) PARALLELE SPANNUNGS- UND MEHRFACHAMPLITUDENUMTASTUNGSDEMULATION
 (30) US 2019 05 28 201962853708 P
 (30) US 2019 06 04 201962856933 P
 (30) US 2019 09 16 201962901256 P
 (30) US 2020 05 27 202016885247
 (72) GOODCHILD, Eric, Heindel, Chandler, AZ 85226, c/o Aira, Inc. 6100 W Gila Springs Pl Ste 25 (US)
 (72) WINTERS, John, Chandler, AZ 85226, c/o Aira, Inc. 6100 W Gila Springs Pl Ste 25 (US)

H02J 50/80 EN E-1740474 2024 11 06 4250524
 (86) 2019 04 16 2023187088
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STROMREGELUNG IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (30) KR 2018 04 16 20180043939
 (30) KR 2018 08 24 20180099226
 (72) PARK, Yongcheol, 06772 Seoul (KR)

H02J 50/90 (86) EP18062777 (73) Enersyst UG, 93142 Maxhütte-Haidhof, Hüttenstraße 1 (DE) (54) ENERGIEVERTEILVORRICHTUNG (30) DE 2017 05 16 102017110584 (72) STEGER, Josef, 92648 Vohenstrau, An der Lerau 26 (DE)	DE E-1740475 2024 11 06 2018 05 16 2018725205	3625872	H02M 3/158 (86) EP16082574 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH) (54) VERBESSERUNGEN IN EINZELINDUKTOR-MEHRFACHAUSGANGSREGLERN (72) PERTICAROLI, Stefano, 00168 Rome, c/o Radio Analog Micro Electronics S.r.l. Via C. F. Bellingeri 14 (IT) (72) BONGIOVANNI, Simone, 00168 Rome, c/o Radio Analog Micro Electronics S.r.l. Via C. F. Bellingeri 14 (IT) (72) RUSCIO, Danilo, 00168 Rome, c/o Radio Analog Micro Electronics S.r.l. Via C. F. Bellingeri 14 (IT) (72) VARLAMAVA, Volha, 00168 Rome, c/o Radio Analog Micro Electronics S.r.l. Via C. F. Bellingeri 14 (IT) (72) NERI, Filippo, 8800 Thalwil, c/o u-blox AG Zuercherstrasse 68 (CH)	EN E-1740484 2024 11 06 2016 12 23 2016819575	3560085
H02K 1/2783 (86) (73) ETA Green Power Ltd., Hethel NR14 8FB, Hethel Engineering Centre Chapman Way (GB) (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) GB 2021 06 24 202109107 (30) GB 2021 06 24 202109110 (72) BOWMAN, Liam, Hethel, NR14 8FB (GB) (72) LANDGRAF, Johannes, Hethel, NR14 8FB (GB)	EN E-1740476 2024 11 06 2022 06 23 2022180804	4123882	H02M 3/158 (86) US18053846 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) MEHRFACHMODUSLEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG (30) US 2017 10 02 201762566652 P (30) US 2018 09 20 201816137326 (72) LI, Wang, Allen, TX 75013, 922 Cougar Drive (US) (72) LI, Quiong M., Allen, TX 75013, 2141 Arches Park Court (US) (72) SU, Yipeng, Allen, TX 75013, 1417 Field Drive (US)	EN E-1740485 2024 11 06 2018 10 02 2018865237	3692623
H02K 3/28 (86) (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE) (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE UND FAHRZEUG (72) Siepker, Carsten, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)	DE E-1740477 2024 11 06 2021 12 22 2021217166	4203256	H02M 3/335 (86) (73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW) (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGEM VERLUST (30) TW 2020 11 27 109141752 (72) CHAN, Tzu-Tseng, 221 New Taipei City (TW)	EN E-1740486 2024 11 06 2021 03 08 2021161339	4007147
H02K 5/20 (86) GB16050082 (73) EPROPELLED INC., Gilford NH 03249, 28 Airport Road Gate E (US) (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE (30) GB 2015 01 15 201500668 (72) SHIRAZEE, Nabeel, Cardiff South Glamorgan CF24 4LH, 11 Lisvane Street Cathays (GB)	EN E-1740478 2024 11 06 2016 01 14 2016701073	3245711	H02M 5/06 (86) AU18000157 (73) Econopower Pty Ltd, MacMasters Beach, NSW 2251, 527 The Scenic Road (AU) (54) SPANNUNGSREGELUNGSSCHALTUNG (30) AU 2017 09 29 2017903958 (72) SPEED, Shaune, MacMasters Beach, NSW 2251, 527 The Scenic Road (AU) (72) BARBER, Mark, MacMasters Beach, NSW 2251, 527 The Scenic Road (AU)	EN E-1740487 2024 11 06 2018 08 31 2018860234	3688547
H02K 9/19 (86) IB19057704 (73) Mase Generators, S.p.A., 47522 Cesena (FC), Via Tortona 345 Frazione Pievesestina (IT) (54) ELEKTRISCHER STROMGENERATOR FÜR SCHIFFE (30) IT 2018 09 12 201800008550 (72) FORESTI, Luigi Massimiliano Piero Maria, 47522 Cesena (FC), Via Adriano Bogoni 52 (IT)	EN E-1740479 2024 11 06 2019 09 12 2019779172	3850734	H02M 7/483 (86) JP18000695 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG (72) HARIO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) IMADA, Noriyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)	EN E-1740488 2024 11 06 2018 01 12 2018899883	3739744
H02K 11/33 (86) KR18008514 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) STEUERGERÄT UND MOTORANORDNUNG DAMIT (30) KR 2017 09 29 20170128155 (30) KR 2017 10 16 20170133853 (30) KR 2017 11 13 20170150611 (72) KIM, Chan Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR) (72) SONG, Kun Yong, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR) (72) SONG, Duck Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)	EN E-1740480 2024 11 06 2018 07 27 2018861426	3691094	H02N 2/10 (86) (73) Balance Systems S.r.l., 20145 Milano, Viale Cassiodoro 3 (IT) (54) AUSWUCHTGERÄT FÜR ROTIERENDE TEILE (30) IT 2020 02 20 202000003530 (72) TRIONFETTI, Gianni, I - 20041 AGRATE BRIANZA (Monza Brianza), Via Ugo Foscolo, 2/E (IT)	EN E-1740489 2024 11 06 2021 02 18 2021157813	3869685
H02M 1/00 (86) (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP) (54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG (30) JP 2020 10 26 2020178723 (72) Ito, Satoshi, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP) (72) Kanda, Keisuke, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP) (72) Yoshimitsu, Shota, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)	EN E-1740481 2024 11 06 2021 10 26 2021204681	3989420	H02P 5/74 (86) EP19075443 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE) (54) MEHRMOTORENUMRICHTER UND VERFAHREN (30) DE 2018 10 01 102018124209 (72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, Johann-Andreas-Stutz-Straße 4 (DE) (72) WIEDMANN, Georg, 74595 Langenburg (DE) (72) STOLL, Benedikt, 74834 Elztal-Neckarburken (DE)	DE E-1740490 2024 11 06 2019 09 23 2019778463	3861629
H02M 1/14 (86) (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) UMRICHTER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB (72) Schuster, Dominik, 91456 Diespeck, Kirchgasse 9 (DE) (72) Burkhardt, Matthias, 91052 Erlangen, Luitpoldstr. 38 (DE) (72) Semmler, Sebastian, 90427 Nürnberg, Kranichstraße 13 (DE)	DE E-1740482 2024 11 06 2020 04 20 2020170296	3902128	H02P 6/18 (86) (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR) (54) SCHÄTZUNG DER AMPLITUDE EINER PERIODISCHEN KOMPONENTE IN EINEM GEMESSENEN SIGNAL DURCH EINEN DELTA-SIGMA-MODULATOR (72) COMBES, Pascal, 27200 Vernon, 35, rue Sadi Carnot (FR) (72) SURROOP, Dilshad, 93200 Saint-Denis, 3, rue Haydn (FR) (72) MARTIN, Philippe, 75014 Paris, 9, villa Brune (FR) (72) ROUCHON, Pierre, 92190 Meudon, 17 rue des Longs Réages (FR)	EN E-1740491 2024 11 06 2019 03 12 2019305291	3709500
H02M 3/156 (86) (73) Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 11 / F, Gaoxing Science and Technology Building District 67, Xingdong Community Xin'an Street Bao'an District (CN) (54) DREISTUFIGE WANDLERSCHALTUNG SOWIE STARTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2022 03 03 202210203225 (72) LIU, Peng, 518000 Shenzhen (CN) (72) XIAO, Rong, 518000 Shenzhen (CN) (72) YI, Degang, 518000 Shenzhen (CN)	EN E-1740483 2024 11 06 2022 12 05 2022211514	4239871			

H02P 21/02 (86) JP19044581 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB (30) JP 2018 12 28 2018247828 (72) KUNIHIO, Naoki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SHINOMIYA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ITO, Makoto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)	EN E-1740492 2024 11 06 2019906074	3905511	H03F 1/52 (86) (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) LESEVERSTÄRKERSCHALTUNG (72) Berkhout, Marco, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Sandifort, Quino, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Agarwal, Gayatri, 5656 AG Eindhoven (NL)	EN E-1740500 2024 11 06 2020193019	3961920
H02P 21/14 (86) JP19009872 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, ANTRIEBSSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR (30) JP 2018 06 12 2018111953 (72) KUNIHIO, Naoki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SHINOMIYA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OTSUKA, Kuniaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAKAI, Toshifumi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Katsumi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)	EN E-1740493 2024 11 06 2019818636	3809582	H03F 3/347 (86) (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO) (54) STEUERUNG DES VORSPANNUNGSSTROMS FÜR EINE LAST (30) GB 2021 04 27 202106009 (72) GARVIK, Harald, 7052 Trondheim (NO)	EN E-1740501 2024 11 06 2022170354	4084327
H02P 21/16 (86) (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SCHÄTZUNG MINDESTENS EINER STREUINDUKTIVITÄT EINER MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE (72) KAKOSIMOS, Panagiotis, 723 58 Västerås (SE) (72) STROKA, Ingo, 722 42 Västerås (SE) (72) STAMATIOU, Georgios, 11742 Athens (GR)	EN E-1740494 2024 11 06 2022 01 20	4216425	H03F 3/45 (86) (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, (TW) (54) HOEFFIZIENTE VERSTÄRKERARCHITEKTUR MIT VERSTÄRKUNGSREDUKTIONSSSTUFE (30) US 2021 09 10 202163242511 P (30) US 2022 06 30 202217853945 (72) WEN, Sung-Han, 30078 Hsinchu City (TW) (72) LIN, Yu-Hung, 30078 Hsinchu City (TW) (72) CHIEN, Shih-Hsiung, 30078 Hsinchu City (TW) (72) CHUNG, Chi-Heng, 30078 Hsinchu City (TW)	EN E-1740502 2024 11 06 2022185925	4148993
H02P 25/10 (86) EP20077290 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES EINEN MECHANISCHEN KOMMUTATOR AUFWEISENDEN ELEKTROMOTORS (30) EP 2019 10 08 19201948 (72) HARTZSCH, Jörg, 44287 Dortmund (DE)	DE E-1740495 2024 11 06 2020 09 30	4042561	H03H 3/02 (86) (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) Université de Franche-Comté, 25030 Besançon Cedex, 1, rue Claude Goudimel (FR) (73) École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, 25030 Besançon Cedex, 26 rue de l'Épitaphe (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKRO-ELEKTRO-MECHANISCHEN SYSTEMS AUS EINER AUFGETRAGENEN PIEZOELEKTRISCHEN ODER FERROELEKTRISCHEN SCHICHT (30) FR 2019 03 05 1902226 (72) REINHARDT, Alexandre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) BOUSQUET, Marie, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) BARTASYTE, Ausrine, 25870 LE DUC (FR)	FR E-1740503 2024 11 06 2020 02 25	4075528
H02P 25/18 (86) (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE DAMIT (30) KR 2020 12 28 20200184757 (72) LEE, Yonghwa, 08592 Seoul (KR) (72) CHO, Yongsoo, 08592 Seoul (KR) (72) OH, Jeongeon, 08592 Seoul (KR)	EN E-1740496 2024 11 06 2021 12 23	4020792	H03H 3/08 (86) JP20006285 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP) (54) VERBUNDSSUBSTRAT, ELASTISCHES WELLENELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VERBUNDSSUBSTRAT (30) JP 2019 06 11 2019108407 (72) HORI, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP) (72) YAMADERA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)	EN E-1740504 2024 11 06 2020 02 18	3985869
H02P 29/024 (86) US18041798 (73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US) (54) VERFAHREN FÜR SELBSTLERNEENDES MOTORLASTPROFIL (30) US 2017 07 13 201715648838 (72) WILLIAMS, Dean Patrick, Morton Grove, Illinois 13118, 5010 Skinner Hill Rd. (US) (72) GEORGE, Naveen, Rochester, New York 14622, 2409 East Ridge Rd. (US) (72) HAUENSTEIN, Ken, Seneca Falls, New York 13148, 703 Gravel Rd. (US)	EN E-1740497 2024 11 06 2018 07 12	3652855	H03H 17/02 (86) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) FILTERSYSTEM MIT EINEM FILTERWANDLER UND EINEM FILTERVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES FILTERSYSTEMS (30) SE 2006 07 04 0601462 (30) US 2006 07 05 80660706 P (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)	EN E-1740505 2024 11 06 2007 07 03	3985873
H02S 20/30 (86) (73) SFS Acquisition, LLC., Boston, MA 02116, 20 Park Plaza (US) (54) SCHWENK- UND FÄCHERANTRIEB FÜR SOLARPANEELE (30) AT 2015 10 02 508402015 (72) STÖGER, Elmar, 2822 Bad Erlach, Wiesengasse 11 (AT) (72) SWATEK, Alexander, 7540 Güssing, Krottendorf 72 (AT) (72) ZACH, Gerald, 1220 Wien, Zschokkegasse 91/9/5 (AT)	DE E-1740498 2024 11 06 2016 09 20	3691118	H03K 3/537 (86) (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE) (54) MARX-GENERATOR MIT MEHREREN ZWEIGEN FÜR JEWEILIGE MARX-SPANNUNGEN (30) DE 2022 03 04 102022000764 (72) Urban, Jürgen, 91056 Erlangen (DE) (72) Sporer, Michael, 91207 Lauf (DE)	DE E-1740506 2024 11 06 2023 03 01	4239884
H03B 5/32 (86) EP14061407 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) OSZILLATORSCHALTUNG MIT VORSTROMGENERATOR (72) PELTONEN, Janne, FI-24240 Salo, Tiikarinkatu 12 (FI) (72) ELGAARD, Christian, SE-226 48 Lund, Lägergränden 7 (SE) (72) STENMAN, Anna Karin, SE-245 62 Hjärap, Trädgårdsmästaren 24 (SE)	EN E-1740499 2024 11 06 2014 06 02	3149848	H03K 17/22 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) REGLERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN (30) IT 2021 02 09 202100002798 (72) TUMMINARO, Salvatore, I-93010 Marianopoli (Caltanissetta) (IT) (72) PASQUA, Alfio, I-95017 Piedimonte Etneo (Catania) (IT) (72) SAMMARTANO, Marco, I-91020 Petrosino (Trapani) (IT)	EN E-1740507 2024 11 06 2021 12 17	4040678

H03K 17/691 DE E-1740508 2024 11 06 3966935
 (86) EP20062587 2020 05 06 2020724484
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON HALBLEITER-LEISTUNGSSCHALTERN IM HOCHVOLTBEREICH
 (30) DE 2019 05 08 102019111996
 (72) HENNE, Alexander, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
 (72) RECHBERGER, Hans, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
 (72) FLEDER, Karlheinz, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

H03K 19/177 EN E-1740509 2024 11 06 3512101
 (86) 2018 12 10 2018211451
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SEKTORAUSSGERICHTETER SPEICHER MIT ZUGRIFF AUF FABRIC MIT PROGRAMMIERBARER LOGIK EINER VORRICHTUNG MIT PROGRAMMIERBARER LOGIK UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN DES SEKTORAUSSGERICHTETEN SPEICHERS UND DER PROGRAMMIERBAREN LOGIK
 (30) US 2018 01 11 201815868304
 (72) WEBER, Scott J., San Jose, CA California 95134, 101 Innovation Drive (US)
 (72) ATSATT, Sean R., San Jose, CA California 95134, 101 Innovation Drive (US)
 (72) GUTALA, Ravi Prakash, San Jose, CA California 95134, 101 Innovation Drive (US)
 (72) DASU, Aravind Raghavendra, San Jose, CA California 95134, 101 Innovation Drive (US)
 (72) TAN, Jun Pin, 11900 Bayan Lepas, Penang, Plot 6, Bayan Lepas Technoplex, Medan Bayan Lepas (MY)

H03M 7/30 EN E-1740510 2024 11 06 3465918
 (86) EP17062442 2017 05 23 2017730683
 (73) Withings, 92130 Issy les Moulineaux, 2 Rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES ZUSTANDS ZU EINER AUSGABE MIT NEUEM WERT DURCH EINEN ABWEICHENDEN SENSOR
 (30) US 2016 05 25 201615164329
 (72) EDOUARD, Paul, 92240 Malakoff, 26 Rue André Cain (FR)
 (72) YANG, Rui-Yi, 78310 Coignieres, 14 Rue des Merciers (FR)
 (72) HUTCHINGS, Cédric, San Francisco, CA 94114, 4322 25th Street (US)

H03M 13/27 EN E-1740511 2024 11 06 3146637
 (86) KR15005097 2015 05 21 2015796436
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERSCHÄCHTELUNG FÜR EINEN LDPC-CODE DER RATE 5/15 UND DER LÄNGE 16200
 (30) US 2014 05 21 201462001160 P
 (30) KR 2015 05 19 20150069924
 (72) MYUNG, Se-ho, Yongin-si Gyeonggi-do, 706-102 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-joong, Seoul, 403 316 Digital-ro Guro-gu (KR)
 (72) JEONG, Hong-sil, Suwon-si Gyeonggi-do, 5301-1801 23 Docheong-ro 17beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LOBETE, Ansoerregui Daniel, Staines Middlesex TW18 2EQ, 33 GuildFord Street (GB)
 (72) MOUHOUCHE, Belkacem, Staines TW19 7EJ, 5 Cordelia Road (GB)

H04B 1/40 EN E-1740512 2024 11 06 3972140
 (86) CN20139260 2020 12 25 2020884197
 (73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Science Park (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 29 202010479265
 (72) PANG, Yuanyang, Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road, Huangpu District (CN)

H04B 1/48 EN E-1740513 2024 11 06 4087143
 (86) CN20133122 2020 12 01 2020915824
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) FUNKFREQUENZSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 22 202010074934
 (72) CHEN, Xianlong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 3/32 EN E-1740514 2024 11 06 4117190
 (86) 2015 03 11 2022188625
 (73) Intel Germany GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstrasse 15 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 03 11 201461950981 P
 (72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, 07751 (US)

H04B 5/00 EN E-1740515 2024 11 06 4050806
 (86) KR20013399 2020 09 29 2020879198
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLEINES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KLEINEN HAUSHALTSGERÄT
 (30) KR 2019 10 23 20190132243
 (72) KIM, Gwang Rok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H04B 5/00 EN E-1740516 2024 11 06 3787194
 (86) 2020 07 09 2020184884
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 30 201910819119
 (72) LI, Si, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04B 7/04 EN E-1740517 2024 11 06 3465926
 (86) CN17085681 2017 05 24 2017802178
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSBESTIMMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2016 05 25 201615164373
 (72) NAMMI, Sairamesh, Santa Clara CA 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) QI, Xiaofeng, Westfield NJ 07090, 512 Dudley Court (US)

H04B 7/04 EN E-1740518 2024 11 06 3618296
 (86) 2013 09 26 2019199313
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERUNGSMITTELSYSTEMEN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2012 09 27 20120107619
 (30) KR 2012 10 05 20120110777
 (30) KR 2012 10 08 20120111108
 (30) KR 2012 10 30 20120121250
 (30) KR 2012 11 01 20120122812
 (72) KO, Young Jo, Daejeon 302-280, 101-906 Mujigae Apt. Wolpyeong 2-dong Seo-gu (KR)
 (72) AHN, Jae Young, Daejeon 305-761, 309-1702 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04B 7/04 EN E-1740519 2024 11 06 3830969
 (86) US19044246 2019 07 30 2019844775
 (73) Innophase, Inc., San Diego, CA 92121, 5880 Oberlin Dr, Suite 600 (US)
 (73) Parallel Wireless, Inc., Nashua, New Hampshire 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MASSIVE-MIMO-KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 07 30 201862712172 P
 (72) XU, Yang, San Diego, California 92121, 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)
 (72) PAPA, Steven Paul, San Diego, California 92121, 6815 Flanders Dr. Suite 150 (US)

H04B 7/0456 FR E-1740520 2024 11 06 3696992
 (86) 2020 01 10 2020151153
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) DETEKTIONSMETHODE FÜR MIMO-SYSTEM-EMPFÄNGER MIT HILFE VON PUNKTNETZ-REDUZIERUNG UND ITERATIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
 (30) FR 2019 02 12 1901358
 (72) DEMMER, David, 38054 GRENOBLE Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DORE, Jean-Baptiste, 38054 GRENOBLE Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H04B 7/06 EN E-1740521 2024 11 06 3386113
 (86) KR16010130 2016 09 09 2016844718
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BIT-GRÖSSE EINES RANGINDIKATORS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2015 09 11 201562217025 P
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/06 EN E-1740522 2024 11 06 3557777
 (86) CN17117971 2017 12 22 2017887180
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STRAHLTRAININGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, CHIPSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 12 30 201611264555
 (72) JIA, Qiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 EN E-1740523 2024 11 06 4035281
 (86) US20052400 2020 09 24 2020786678
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHLAUSWAHLKRITERIEN FÜR EINE EINZELTRÄGERWELLENFORM
 (30) US 2019 09 24 201962905254 P
 (30) US 2020 09 23 202017029469
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/155 EN E-1740524 2024 11 06 3516789
 (86) US17052331 2017 09 19 2017853760
 (73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
 (54) VERSTÄRKER MIT EINEM INTEGRIERTEN SATELLITENORTUNGSSYSTEMMODUL
 (30) US 2016 09 23 201662399066 P
 (72) ASHWORTH, Christopher Ken, St. George Utah 84770, 1321 North 1390 West (US)

H04B 7/155 EN E-1740525 2024 11 06 3516790
 (86) US17052532 2017 09 20 2017853819
 (73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US)
 (54) STANDORTBASIERTER ZUGANG ZU AUSGEWÄHLTEN KOMMUNIKATIONSBÄNDERN
 (30) US 2016 09 23 201662399077 P
 (72) ASHWORTH, Christopher Ken, St. George Utah 84770, 1321 North 1390 West (US)
 (72) COOK, Patrick Lee, Cedar City Utah 84720, 1352 South Crosshollow Drive (US)
 (72) MOUSER, Michael James, Parker Texas 75002, 5203 Eastgate Lane (US)

H04B 7/155 EN E-1740526 2024 11 06 4268385
 (86) EP21086954 2021 12 21 2021843938
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ERMÖGLICHEN EINER SCHNELLEN DOWNLOAD (DL) SIGNALIERUNG FÜR ENKEL-CHILD-NODE(S) BEI DER NEUEN UNLIZENSIERETEN FUNKÜBERTRAGUNG BEI INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL (IAB)
 (30) US 2020 12 22 202063199387 P
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90620 Oulu (FI)

H04B 7/185 EN E-1740527 2024 11 06 4037418
 (86) CN20118407 2020 09 28 2020883920
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 07 201911081538
 (72) WANG, Yu, 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, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/185 EN E-1740528 2024 11 06 3787110
 (86) 2013 12 03 2020199406
 (73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (54) MEHRSTRÄHLIGE, AKTIVE, PHASENGESTEUERTE GRUPPENARCHITEKTUR MIT UNABHÄNGIGER POLARISATIONSTEUERUNG
 (30) US 2012 12 03 201213692683
 (72) CORMAN, David, Gilbert, AZ Arizona 85298, 2174 E. Avenida del Valle Court (US)
 (72) ZIENKEWICZ, Rob, Chandler, AZ Arizona 85286, 435 W. Longhorn Drive (US)
 (72) SAUNDERS, David R., Scottsdale, AZ Arizona 85254, 6601 E. Aster Drive (US)

H04B 7/204 EN E-1740529 2024 11 06 3783812
 (86) JP18020453 2018 05 29 2018921129
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) RELAISSTATION, STEUERSTATION, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/071 EN E-1740530 2024 11 06 3454481
 (86) 2017 09 11 2017306168
 (73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)
 (54) UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSKABEL UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER GLASFASER
 (72) LETELLIER, Vincent, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Submarine Networks Centre de Villarceaux 1 route de Villejust (FR)
 (72) AIT SAB, Omar, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Submarine Networks Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)
 (72) ROCHER, Olivier, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Submarine Networks Centre de Villarceaux 1 Route de Villejust (FR)

H04B 10/071 EN E-1740531 2024 11 06 3996294
 (86) 2021 08 20 2021192329
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OPTISCHES VERBINDUNGSDIAGNOSESYSTEM
 (30) US 2020 11 06 202063110651 P
 (30) US 2021 06 30 202117363532
 (72) BERGER, Jill, Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) YASUMURA, Kevin, Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) ZHOU, Xiang, Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) DASHTI, Pedram Z., Mountain View, CA California 94043 (US)
 (72) URATA, Ryohei, Mountain View, CA California 94043 (US)

H04B 10/112 DE E-1740532 2024 11 06 3900222
 (86) EP19086674 2019 12 20 2019831729
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) BODENSTATION FÜR DIE ANALYSE EINES VON EINEM SATELLITEN AUSGEHENDEN OPTISCHEN DATENKOMMUNIKATIONSSTRAHLS
 (30) DE 2018 12 21 102018133548
 (72) GIGGENBACH, Dirk, 86932 Pürgen, Sebastianstr. 1 (DE)
 (72) FUCHS, Christian, 80637 München, Trivastr. 30 (DE)

H04B 10/114 EN E-1740533 2024 11 06 3864773
 (86) GB19052900 2019 10 11 2019790744
 (73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
 (54) SIGNALWIEDERHOLUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 10 11 201816598
 (72) BERNER, Stephan, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited Second Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
 (72) SERAFIMOVSKI, Nikola, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited Second Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)
 (72) AFGANI, Mostafa, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor, Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/278 EN E-1740534 2024 11 06 3902160
 (86) 2021 04 20 2021169475
 (73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK AN BORD EINES SCHIFFS UND SCHIFF MIT EINEM SOLCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) IT 2020 04 22 202000008635
 (72) LENARDON, Matteo, I-34121 TRIESTE, c/o FINCANTIERI S.P.A. Via Genova, 1 (IT)

H04B 10/293 EN E-1740535 2024 11 06 3886341
 (86) 2020 06 09 2020178894
 (73) Moxa Inc., New Taipei City 231, 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao Road, Xindian District (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DYNAMISCHER LEISTUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM FASEROPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES FASEROPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) TW 2020 03 23 109109617
 (72) Lee, Yueh-Ju, 231 New Taipei City, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)
 (72) Liu, Shu-Hsien, 231 New Taipei City, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)
 (72) Wu, Ching-Ping, 231 New Taipei City, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)
 (72) Li, Shao-Hua, 231 New Taipei City, Fl. 4, No.135, Lane 235, Baoqiao Road, Xindian Dist. (TW)

H04B 10/40 EN E-1740536 2024 11 06 4113866
 (86) JP20008469 2020 02 28 2020921306
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITS-SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG
 (72) OGISO Yoshihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TANIBE Hiromasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMANAKA Shogo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OZAKI Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHIKAWA Mitsuteru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 10/50 EN E-1740537 2024 11 06 3902161
 (86) 2020 11 26 2020210133
 (73) Smiths Interconnect Canada Inc., Kirkland, QC H9H 5H3, 16771 Chemin Sainte-Marie (CA)
 (54) STRAHLUNGSTOLERANTE ELEKTRO-OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IM WELTRAUM
 (30) US 2020 04 24 202063015105 P
 (30) US 2020 11 06 202017091487
 (72) BLANCHETTE, Guillaume, MONTREAL, Québec H2H 2J2, 4725 messier, app. 201 (CA)

H04B 17/30 **EN E-1740538** 2024 11 06 **4027543**
 (86) CN20115511 2020 09 16 2020872479
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALMESSUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 30 201910941640
 (72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GE, Shibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04B 17/382 **EN E-1740539** 2024 11 06 **3769429**
 (86) US19022987 2019 03 19 2019772471
 (73) Pivotal Commware, Inc., Bothell, WA 98021, 22215 26th Avenue SE 100 (US)
 (54) KOMMUNIKATION VON DRAHTLOSEN SIGNALLEN DURCH PHYSIKALISCHE BARRIEREN
 (30) US 2018 03 19 201862645004 P
 (30) US 2018 09 12 201862730497 P
 (72) BLACK, Eric James, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) CAVCIC, Mersad, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) DEUTSCH, Brian Mark, Kirkland, Washington 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) KATKO, Alexander Remley, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) MCCANDLESS, Jay Howard, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) REA, Adam Deloss, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) RUTLEDGE, Ryan Dale, Kirkland, Washington 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) HITCHEN, Shannon Lee, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)
 (72) ABADI, Seyed Ali Malek, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue Ne 200 (US)
 (72) READ, Jordan Philip Dolezilek, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)

H04H 60/04 **EN E-1740540** 2024 11 06 **3846362**
 (86) 2020 11 19 2020208576
 (73) Avid Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 75 Network Drive (US)
 (54) OPTIMIERUNG VON AUDIOSIGNALNETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON PARTITIONIERUNG UND MISCHERVERARBEITUNGSGRAPHENNEUZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 12 30 201916730179
 (72) VERCELLOTTI, Paul A., Albany, California 94706, 1129 Stannage Avenue (US)
 (72) MAJORS, Robert E., Bellingham, Washington 98226, 726 Poplar Drive (US)
 (72) SPLITTGERBER, Kyle M., San Francisco, California 94122, 1650 Irving Street (US)

H04L 1/00 **EN E-1740541** 2024 11 06 **3504818**
 (86) CN17101374 2017 09 12 2017848184
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) KOMBINIERTES CODIERUNGSDSIGN FÜR EFFIZIENTE CODEBLOCK-ERWEITERUNG
 (30) US 2016 09 12 201662393262 P
 (72) WU, Wei-De, Hsinchu City 30078, No. 1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHIU, Mao-Ching, Hsinchu City 30078, No. 1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04L 1/00 **EN E-1740542** 2024 11 06 **4203353**
 (86) CN20116312 2020 09 18 2020953732
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) ZHANG, Xingxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1740543** 2024 11 06 **4092939**
 (86) 2022 04 28 2022170597
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NYQUIST-FEHLERKORREKTUR
 (30) US 2021 04 29 202117244259
 (72) Smith, Benjamin P., Ottawa, ON (CA)
 (72) Riani, Jamal, Fremont, CA (US)

H04L 1/00 **EN E-1740544** 2024 11 06 **3857957**
 (86) US19053466 2019 09 27 2019790927
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SENDEPARAMETERREGELUNG
 (30) US 2018 09 28 201862738528 P
 (30) US 2019 09 26 201916584087
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1740545** 2024 11 06 **3925112**
 (86) IB20059119 2020 09 30 2020789677
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) BEWERTUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES EMPFÄNGERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ BASIEREND AUF DECODIERUNGSEIGENSCHAFTEN DER VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR
 (30) US 2019 10 29 201916666520
 (72) SHINER, Andrew, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) OVEIS GHARAN, Shahab, San Jose, California 95134, Ciena Corporation, 3939 N 1st Street (US)
 (72) HUBBARD, Michael, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) ROBERTS, Kim, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada, 385 Terry Fox Drive (CA)

H04L 1/16 **EN E-1740546** 2024 11 06 **3923496**
 (86) 2017 12 20 2021174021
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR PARTIELLEN NEUÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 02 06 201762455279 P
 (72) Fröberg Olsson, Jonas, SE-585 74 LJUNGSBRO (SE)
 (72) Ljungvall, Simon, SE-553 16 JÖNKÖPING (SE)
 (72) Hessler, Martin, SE-587 50 LINKÖPING (SE)

H04L 1/1607 **EN E-1740547** 2024 11 06 **3866363**
 (86) 2012 11 27 2021159842
 (73) Telenor Maritime Oy, 90590 Oulu, Elektronikkatie 10 (FI)
 (54) BÜNDELUNG VON PAKETBESTÄTIGUNGEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ENTFERNUNG UND VON DER DATENRATE
 (30) FI 2012 01 31 20125097
 (72) Lindén, Toni, 90590 Oulu, c/o Telenor Maritime Oy Elektronikkatie 10 (FI)
 (72) Vanninen, Teemu, 90590 Oulu, c/o Telenor Maritime Oy Elektronikkatie 10 (FI)
 (72) Raustia, Matti, 90590 Oulu, c/o Telenor Maritime Oy Elektronikkatie 10 (FI)

H04L 1/1607 **EN E-1740548** 2024 11 06 **3991487**
 (86) US20033170 2020 05 15 2020730861
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEMEINSAME FREIGABE FÜR MEHRERE SEMI-PERSISTENTE PLANUNGSKONFIGURATIONEN
 (30) US 2019 06 28 201962868632 P
 (30) US 2020 02 27 202016803735
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1740549** 2024 11 06 **3531595**
 (86) CN17115252 2017 12 08 2017887723
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 12 30 201611260267
 (72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1740550** 2024 11 06 **3834326**
 (86) US19045539 2019 08 07 2019756299
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GRUPPENSIGNALISIERUNG FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
 (30) US 2018 08 10 201862717315 P
 (30) US 2019 08 06 201916532826
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1740551** 2024 11 06 **4256736**
 (86) US22012798 2022 01 18 2022703202
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) DOWNLINK-PLANUNG UND HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST FEEDBACK
 (30) US 2021 01 18 202163138700 P
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 1/18 **EN E-1740552** 2024 11 06 **3876484**
 (86) CN18115703 2018 11 15 2018939810
 (73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518057, R207-2, Block B, Fu'an Science & Technology Mansion, No.13 Gaoxinnany Avenue, Yuehai Block Nanshan District (CN)
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (72) HUANG, Yuan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1740553** 2024 11 06 **3846561**
 (86) CN19104753 2019 09 06 2019864992
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄT SOWIE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811141655
 (30) CN 2018 11 02 201811300414
 (72) HU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1740554** 2024 11 06 **3888406**
 (86) KR20009219 2020 07 13 2020841176
 (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 SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 07 12 201910632025
 (30) CN 2019 07 24 201910671090
 (30) CN 2019 07 26 201910680705
 (30) CN 2019 08 29 201910806153
 (30) CN 2019 09 12 201910863505
 (30) CN 2019 11 07 201911083856
 (30) CN 2019 11 22 201911158215
 (30) CN 2019 11 25 201911168718
 (72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Yi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WU, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1740555** 2024 11 06 **4087166**
 (86) CN20074558 2020 02 07 2020917780
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, 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)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1740556** 2024 11 06 **4243488**
 (86) 2020 09 17 2023171444
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FEHLERHANDHABUNG FÜR RRC-SEGMENTIERUNG
 (30) US 2019 11 01 201962929437 P
 (72) Bergström, Mattias, 192 70 Sollentuna (SE)
 (72) Arshad, Malik Wahaj, 164 80 Stockholm (SE)

H04L 5/00 **EN E-1740557** 2024 11 06 **3635906**
 (86) US18036959 2018 06 11 2018740672
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTIPLEXING VON PHASENVERFOLGUNGSPREFERENZSIGNALEN (PT-RS)
 (30) WO 2017 06 09 PCT/CN2017/087710
 (30) US 2017 06 16 201762520844 P
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing Heilongjiang 100190, 8F Raycom Info Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Avenue 28/11-40 (RU)
 (72) XIONG, Gang, Portland Oregon 97229, 2402 NW Benson Lane (US)
 (72) LEE, Wook Bong, Pleasanton California 94588, 5729 West Las Positas Blvd. 306 (US)
 (72) WANG, Guotong, Beijing Heilongjiang 100084, Rongke Building A (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740558** 2024 11 06 **3785390**
 (86) US19027969 2019 04 17 2019722369
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) APERIODISCHER AUSTAUSCH VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN ÜBER EIN BENUTZERGERÄT
 (30) US 2018 04 27 201862663913 P
 (30) US 2019 04 16 201916385897
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1740559** 2024 11 06 **3633909**
 (86) 2014 09 19 2019211824
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2013 09 26 2013200353
 (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) Ishii, Hiroyuki, Palo Alto, CA 94304, c/o DOCOMO Innovations Inc. 3240 Hillview Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1740560** 2024 11 06 **3739803**
 (86) 2017 08 22 2020184505
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES STEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 09 05 2016172716
 (72) Sugaya, Shigeru, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) Tanaka, Yusuke, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1740561** 2024 11 06 **3849122**
 (86) CN18108488 2018 09 28 2018935390
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740562** 2024 11 06 **3855658**
 (86) CN18106189 2018 09 18 2018934507
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZU ÜBERTRAGENDEM PUCCH
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740563** 2024 11 06 **3886350**
 (86) 2012 09 28 2021155365
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ÜBER ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL
 (30) WO 2012 08 02 PCT/CN2012/079598
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740564** 2024 11 06 **3970307**
 (86) KR20007722 2020 06 15 2020822694
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 06 14 20190071036
 (72) JEONG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HUH, Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jeewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1740565** 2024 11 06 **4042829**
 (86) CN20130675 2020 11 20 2020889771
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PDCCH-ÜBERWACHUNG, BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) US 2019 11 21 201962938930 P
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine, 29, rue du Pont (FR)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740566** 2024 11 06 **4040909**
 (86) KR20013360 2020 09 29 2020873147
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFAHGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 10 04 20190123378
 (30) KR 2019 11 08 20190142872
 (30) KR 2019 12 05 20190160937
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, 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) MYUNG, Sechang, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1740567** 2024 11 06 **3817265**
 (86) CN19089794 2019 06 03 2019814823
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON REFERENZSIGNALEN
 (30) CN 2018 06 04 201810566091
 (30) CN 2018 09 20 201811120087
 (72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fangchen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Di, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) YANG, Meiyang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740568** 2024 11 06 **3742651**
 (86) CN18075852 2018 02 08 2018905750
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) KANALDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740569** 2024 11 06 **3917253**
 (86) CN20073774 2020 01 22 2020744483
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 25 201910075298
 (72) MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740570** 2024 11 06 **3689056**
 (86) CN17104031 2017 09 28 2017926381
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG AUF SIDELINK
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100089, Room 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian (CN)
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100089, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian (CN)
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6 Nanhuali Xicheng (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740571** 2024 11 06 **3636026**
 (86) KR18007918 2018 07 12 2018832405
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGS- UND DATENSIGNALEN AUF BASIS EINES KURZEN TTI IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 07 12 20170088652
 (30) KR 2017 11 16 20170153187
 (30) KR 2018 02 14 20180018765
 (72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1740572** 2024 11 06 **3692670**
 (86) US18053663 2018 09 29 2018793323
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) COMPUTERGENERIERTER SEQUENZENTWURF UND HYPOTHESENKARTIERUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
 (30) US 2017 10 02 201762567213 P
 (30) US 2018 09 28 201816146639
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (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) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1740573** 2024 11 06 **4109986**
 (86) CN20076059 2020 02 20 2020919564
 (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 SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1740574** 2024 11 06 **3927065**
 (86) CN20075223 2020 02 14 2020756293
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 15 201910117871
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1740575** 2024 11 06 **3442157**
 (86) 2018 08 09 2018188137
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FLEXIBLEM DUPLEXING
 (30) US 2018 08 08 201816057836
 (30) US 2017 08 09 201762542850 P
 (72) Pao, Wei-Chen, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
 (72) Lee, Chien-Min, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
 (72) Hsieh, Chia-Wen, 221 New Taipei City, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 7/00 **EN E-1740576** 2024 11 06 **4030679**
 (86) CN20116584 2020 09 21 2020868237
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON SEQUENZNUMMERN
 (30) CN 2019 09 27 201910923968
 (72) ZHOU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yizhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HE, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JI, Chaoyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/00	EN E-1740577	2024 11 06	4352913	H04L 9/40	EN E-1740585	2024 11 06	4236190
(86) EP22083120	2022 11 24	2022821542		(86)	2017 04 19	2023176809	
(73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR)				(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)			
(54) VERSCHLÜSSELTE BERECHNUNG MIT EINER BLINDEN ROTATION				(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN EFFIZIENTEN KONSENSMECHANISMUS FÜR GESTATTETE BLOCKKETTEN UNTER VERWENDUNG VON AUDIT-GARANTIEEN			
(30) EP 2021 12 07 21290080				(30) US 2016 05 24 201615163007			
(30) EP 2022 08 11 22315182				(72) DAVIS, Steven Charles, 63376 Saint Peters (US)			
(72) JOYE, Marc Francois, 75002 Paris (FR)							
(72) WALTER, Michael, 75002 Paris (FR)							
H04L 9/08	EN E-1740578	2024 11 06	4026027	H04L 9/40	EN E-1740586	2024 11 06	3776440
(86) EP20074393	2020 09 02	2020761861		(86) US19027548	2019 04 15	2019785860	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Plaid Inc., San Francisco, CA 94103, 1098 Harrison Street (US)			
(54) HERKUNFTSVERIFIZIERUNG FÜR SELEKTIVE OFFENBARUNG VON ATTRIBUTEN				(54) SICHERE GENEHMIGUNG DES ZUGRIFFS AUF BENUTZERKONTEN, EINSCHLIESSLICH DER SICHEREN VERTEILUNG AGGREGIERTER BENUTZERKONTODATEN			
(30) WO 2019 09 06 PCT/CN2019/104740				(30) US 2018 04 13 201862657377 P			
(30) EP 2019 10 11 19202825				(72) HOCKEY, William, San Francisco, CA 94103, 1098 Harrison Street (US)			
(72) LARMUSEAU, Adriaan, Joris, H., 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(72) ZHENG, Joy, San Francisco, CA 94103, 1098 Harrison Street (US)			
				(72) SHOGRY, Baker, San Francisco, CA 94103, 1098 Harrison Street (US)			
				(72) KELLY, Michael, San Francisco, CA 94103, 1098 Harrison Street (US)			
H04L 9/14	EN E-1740579	2024 11 06	3566388	H04L 9/40	EN E-1740587	2024 11 06	3854054
(86) US18012276	2018 01 04	2018701236		(86) GB19000131	2019 09 14	2019770144	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) The Secretary of State for Foreign and Commonwealth Affairs, Cheltenham, GL51 0EX, GCHQ Hubble Road (GB)			
(54) TEILWEISE VERSCHLÜSSELTE GESPRÄCHE MITTELS SCHLÜSSELN BEI MITGLIEDSWECHSEL				(54) ÜBERTRAGUNG ELEKTRONISCHER DATEN ZWISCHEN NETZWERKEN VON VERSCHIEDENEM VERTRAUENSNIVEAU			
(30) US 2017 01 06 201715400574				(30) GB 2018 09 17 201815120			
(72) MULLINS, Christopher L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) DALE, Robert John, Cheltenham GL51 0EX, GCHQ Hubble Road (GB)			
(72) STANDEFER, Robert, III, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) THORP, John Alan, Cheltenham GL51 0EX, GCHQ Hubble Road (GB)			
H04L 9/32	EN E-1740580	2024 11 06	4145791	H04L 9/40	EN E-1740588	2024 11 06	3949330
(86) CN21095983	2021 05 26	2021811967		(86) US20026367	2020 04 02	2020722739	
(73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus (CN)				(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) EVALUIERUNG DER VERTRAUENSNIVEAUS VON NETZWERKGERÄTEN			
(30) CN 2020 05 27 202010463614				(30) US 2019 04 03 201962828880 P			
(72) GAO, Shuaihong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)				(30) US 2019 12 16 201916715271			
				(72) KATHAIL, Pradeep Kumar, Los Altos, California 94024, 1201 Carmel Terrace (US)			
				(72) VOIT, Eric, Bethesda, Maryland 20817, 5611 Oakmont Ave. (US)			
H04L 9/40	EN E-1740581	2024 11 06	3955516	H04L 9/40	DE E-1740589	2024 11 06	4062591
(86)	2021 09 02	2021194676		(86) EP20081658	2020 11 10	2020811977	
(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) IDENTITÄTBASIERTE SICHERHEITSSCHICHT FÜR PERIPHERE RECHENVORRICHTUNGEN				(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION AUF EINEM KOMMUNIKATIONSBUS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINEN KOMMUNIKATIONSBUS, SOWIE ZENTRALE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINEN KOMMUNIKATIONSBUS			
(30) US 2021 03 31 202117219333				(30) DE 2019 11 22 102019218045			
(30) US 2021 03 31 202117219401				(72) KAMP, Birger, 38531 Rötgesbüttel, Zur Diwelie 23 (DE)			
(72) TSARFATI, Omer, 4951040 Petach-Tikva (IL)				(72) BUNIMOV, Viktor, 38159 Vechele, Hornkampsweg 14 (DE)			
(72) HECHT, Asaf, 4951040 Petach-Tikva (IL)				(72) FORNER, Sascha, 15834 Rangsdorf, Jühnsdorfer Straße 20 (DE)			
				(72) HANNIG, Roland, 13189 Berlin, Spiekermannstrasse 25 (DE)			
H04L 9/40	EN E-1740582	2024 11 06	3968568	H04L 9/40	EN E-1740590	2024 11 06	4175225
(86)	2021 09 01	2021194253		(86)	2022 10 25	2022203577	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR REGELERKENNUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN FELD GESICHERTER INHALTE			
(30) CN 2020 09 14 202010962457				(30) US 2021 10 26 202117511199			
(72) YANG, Feiran, Guangdong, 518129 (CN)				(72) LENNARTZ, Antoine, La Prairie, J5R 5M4 (CA)			
(72) ZHANG, Jian, Guangdong, 518129 (CN)							
(72) HU, Jing, Guangdong, 518129 (CN)							
(72) ZHANG, Zhengyi, Guangdong, 518129 (CN)							
(72) GONG, Jun, Guangdong, 518129 (CN)							
H04L 9/40	EN E-1740583	2024 11 06	4033724	H04L 9/40	EN E-1740591	2024 11 06	4020916
(86) CN20119018	2020 09 29	2020877057		(86) CN20113003	2020 09 02	2020860124	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) KONTONUMMERNBINDUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM				(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER NETZWERKVERBINDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 10 14 201910974891				(30) CN 2019 09 03 201910827088			
(72) HUANG, Yigui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) LIU, Zongqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YE, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)							
(72) QIAO, Denglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)							
H04L 9/40	EN E-1740584	2024 11 06	4320817	H04L 9/40	EN E-1740592	2024 11 06	3515020
(86) IB22052964	2022 03 30	2022713757		(86)	2019 01 18	2019152542	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) DURCH KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG EINGELEITETE DIENSTGÜTE MIT DIENSTGÜTEVEREINBARUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTGÜTEMODIFIKATION				(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER FÜR ELEKTRONISCHE NACHRICHTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERARBEITEN EINER VIELZAHL VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN			
(30) EP 2021 04 06 21382287				(30) EP 2018 01 18 18152398			
(72) CAO, Jinyao, 423 50 Göteborg (SE)				(72) SHULMAN, Haya, 64297 Darmstadt, Heidelberger Landstraße 228 (DE)			
(72) PANCORBO MARCOS, Maria Belen, 28035 Madrid (ES)				(72) FREEMAN, Kevin, 29221 Celle, Hannoversche Strasse 36a (DE)			
				(72) SCHNEIDER, Markus, 64297 Darmstadt, Hartmuth-Pfeil-Weg 6 (DE)			

H04L 9/40 **EN E-1740593** 2024 11 06 **3857496**
 (86) US19053589 2019 09 27 2019867571
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) KOLLABORATIVES ÖFFENTLICHES BENUTZERPROFIL
 (30) US 2018 09 28 201816147053
 (72) DENTON, Trevor, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) PRABHAKAR, Swetha Krishna, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) VOSS, Jeremy, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H04L 9/40 **EN E-1740594** 2024 11 06 **3672190**
 (86) 2019 03 06 2019161007
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) DETEKTION VON SCHWACHSTELLEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK
 (30) GB 2018 12 20 201820853
 (72) Colquhoun, Elliot, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Agarwal, Abhishek, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Eggleton, Andrew, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Helms, Brandon, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Ambroselli, Carl, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Zorlular, Cem, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Kelly, Daniel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Punukollu, Gautam, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Tsui, Jeffrey, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Kromann, Morten, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Seetharaman, Nikhil, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Krishnan, Raj, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Jones, Samuel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Alkhatib, Tareq, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Dayang, Shi, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

H04L 9/40 **EN E-1740595** 2024 11 06 **3662691**
 (86) IB18000969 2018 07 27 2018782181
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SCHNITTSTELLEN FÜR DATENSCHUTZ MANAGEMENT ALS SERVICE ODER FUNKTION
 (30) IN 2017 07 29 201741027041
 (30) US 2017 10 10 201715729205
 (72) BYKAMPADI, Nagendra, S., Bangalore 560102, 59a Eastwood Layout Haralur Road (IN)
 (72) WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, Georg August Moellerstrasse 21A (DE)
 (72) SEEFELDT, Annett, 13629 Berlin, Hefnersteig 12 (DE)
 (72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstrasse 34 (DE)
 (72) NAIR, Suresh P., Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1740596** 2024 11 06 **4000236**
 (86) US20041427 2020 07 09 2020750052
 (73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)
 (54) SICHERE BETRIEBSMITTELVERWALTUNG ZUR VERHINDERUNG BETRÜGERISCHER BETRIEBSMITTELZUGRIFFE
 (30) US 2019 07 18 201962875814 P
 (72) BONDUGULA, Rajkumar, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc. 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
 (72) MCBURNETT, Michael, Atlanta, Georgia 30309, c/o Equifax Inc. 1550 Peachtree Street, N.W. (US)

H04L 9/40 **EN E-1740597** 2024 11 06 **4027276**
 (86) 2021 11 25 2021210451
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ANOMALIEDETEKTION BASIEREND AUF EINEM EREIGNISBAUM
 (30) US 2021 01 08 202117144829
 (72) HERREMA III, John Raymond, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1740598** 2024 11 06 **3852329**
 (86) CN19108608 2019 09 27 2019870278
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DOKUMENTENVERFOLGUNGSMETHODEN, GATEWAY-VORRICHTUNG UND SERVER
 (30) CN 2018 10 09 201811171153
 (72) CAO, Jingyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Wenqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1740599** 2024 11 06 **3932043**
 (86) US21013394 2021 01 14 2021747157
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONETARISIERUNG VON DATEN IN EINEM DEZENTRALISIERTEN MODELLGEBÄUDE FÜR MASCHINENLERNEN MITTELS BLOCKCHAIN
 (30) US 2020 01 27 202016773397
 (72) MANAMOCHAN, Sathyanarayanan, Bangalore 560048, Sy.No.192, Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
 (72) GARG, Vishesh, Bangalore 560048, Sy.No.192, Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
 (72) SHASTRY, Krishnaprasad Lingadahalli, Bangalore 560048, Sy.No.192, Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)

H04L 9/40 **DE E-1740600** 2024 11 06 **3993316**
 (86) 2021 04 06 2021167018
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) DATENAUSTAUSCH IN DER BLOCKCHAIN
 (30) DE 2020 11 02 102020213752
 (72) SCHULZ, Simon, 33613 Bielefeld (DE)
 (72) MEYER BORGSEN, Sebastian, 33613 Bielefeld (DE)

H04L 9/40 **EN E-1740601** 2024 11 06 **3278533**
 (86) US16024302 2016 03 25 2016714716
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, Washington 98108, P.O. Box 81226 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM EXPORTIEREN VON SCHLÜSSELN
 (30) US 2015 03 31 201514675614
 (72) CAMPAGNA, Matthew John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/12 **EN E-1740602** 2024 11 06 **3935791**
 (86) IB20000638 2020 03 06 2020758320
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) INBETRIEBNAHME UND REGELUNG VON LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 03 08 201962815692 P
 (30) US 2019 03 12 201962817481 P
 (30) US 2019 07 26 201962879227 P
 (30) US 2019 09 05 201962896268 P
 (30) US 2019 09 10 201962898500 P
 (72) KUMAR, Sanjeev, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) RAGHURAM, Sandeep, Mudabail, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) RAHUL, Somesh, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) NEMMANI, Ananthanag, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) ANDERSON, Todd, G., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) ANSELM, Maxwell, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) GARG, Vidur, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) KARMANI, Ashok, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) SHUKLA, Jaykrishna A., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) DIAS, Alcides J., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) SINGH, Surjith, Bhagavath, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)

H04L 12/18 **EN E-1740603** 2024 11 06 **3850819**
 (86) EP18074684 2018 09 13 2018769661
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EIN VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SELEKTIVEN WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM NETZWERK VON KOMMUNIKATIV GEKOPPELTEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN.
 (72) SKILLERMARK, Per, 12054 ÅRSTA, Årstavägen 70 (SE)
 (72) ELMDAHL, Per, 58247 LINKÖPING, Vifolkagatan 14 (SE)
 (72) RIMHAGEN, Thomas, 58337 LINKÖPING, Glaspärlevägen 12 (SE)

H04L 12/40 **DE E-1740604** 2024 11 06 **4052425**
 (86) EP20078681 2020 10 13 2020800793
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) VERFAHREN, MODEM UND NETZWERK ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 10 30 102019129241
 (72) AICHINGER-ROSENBERGER, Michael, 3620 Spitz/Donau, In der Spitz 14 (AT)
 (72) FISCHER, Dominik, 1030 Wien, Erne-Seder-Gasse 8/2/107 (AT)
 (72) HOCHWARTER, Daniel, 3434 Tulbing, Rieslinggasse 4 (AT)
 (72) KELLNER, Karlheinz, 3500 Krems, Martin-Johann-Schmidt-Straße 2/5 (AT)
 (72) POSNICEK, Thomas, 3485 Haitzendorf, Blumenstraße 3/21 (AT)

H04L 12/403 **EN E-1740605** 2024 11 06 **3952228**
 (86) 2021 07 29 2021188456
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG EINES LOCAL INTERCONNECT NETWORK (LIN) ZWISCHEN LIN-PARTITIONEN, DIE DURCH EIN BACKBONE-KOMMUNIKATIONSNETZWERK GETRENNT SIND
 (30) US 2020 08 04 202016984593
 (72) EVERS, Rainer, 5656AE Eindhoven (NL)
 (72) PANNELL, Donald Robert, 5656AE Eindhoven (NL)

H04L 25/02 **EN E-1740606** 2024 11 06 **3817312**
 (86) 2020 10 28 2020204232
 (73) Hon Lin Technology Co., Ltd., Tapei 114, 11F., No.32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES EINFALLSWINKELS VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 10 29 201962927438 P
 (30) US 2019 10 31 201962928414 P
 (72) SHENG, Huan-Tang, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) WU, Wen-Rong, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) HSIAO, Wei-Han, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)
 (72) SERVETNYK, Mykola, 114 Tapei, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist. (TW)

H04L 25/02 **EN E-1740607** 2024 11 06 **4016943**
 (86) 2021 09 17 2021197378
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) NÄHERUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON WI-FI-KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
 (30) US 2020 12 21 202017129702
 (72) GUREVITZ, Assaf, 47231 Ramat Hasharon (IL)
 (72) DEGANI, Ofir, 22801 Nes-Ammin (IL)
 (72) BANIN, Elan, 43606 Raanana (IL)
 (72) PARKER, Uri, 17906 Shimshit (IL)
 (72) SHOLEV, Omer, Rishon Lezion (IL)

H04L 25/03 **EN E-1740608** 2024 11 06 **4026283**
 (86) CN20116348 2020 09 19 2020868671
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON EINZELTRÄGER-OQAM-SYMBOLEN MIT NICHT-NYQUIST-SENDEIMPULSFÖRMUNG
 (30) US 2019 09 27 201916585553
 (72) FERDINAND, Nuwan Suresh, Stittsville, Ontario K2S 0V7, 211 Overberg Way (CA)
 (72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2a 0b3, Apt.302, 345 Whitby Avenue (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 25/52 **EN E-1740609** 2024 11 06 **3854042**
 (86) US19051687 2019 09 18 2019861392
 (73) Fastly, Inc., San Francisco, CA 94107, P.O. Box 78266, (US)
 (54) SCHNELLE UMLEITUNG FÜR VERBINDUNGEN ÜBER OUTBOUND-PFADE
 (30) US 2018 09 18 201862732667 P
 (30) US 2018 11 14 201862767328 P
 (72) TAVEIRA, Joao, San Francisco, CA 94107, c/o Fastly, Inc. P.O. Box 78266 (US)
 (72) BUYTENHEK, Lennert, San Francisco, CA 94107, c/o Fastly, Inc. P.O. Box 78266 (US)
 (72) SAINO, Lorenzo, San Francisco, CA 94107, c/o Fastly, Inc. P.O. Box 78266 (US)
 (72) LANDA, Raul, San Francisco, CA 94107, c/o Fastly, Inc. P.O. Box 78266 (US)

H04L 27/00 **EN E-1740610** 2024 11 06 **4117246**
 (86) 2012 07 13 2022194073
 (73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, California 95134, 230 W. Tasman Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHMODUSSIGNALERFASSUNG
 (30) US 2011 07 26 201113190800
 (72) SEIBERT, Cristina, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SHEARER, Edwin, Pleasanton, 94566 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1740611** 2024 11 06 **4057768**
 (86) CN20116630 2020 09 21 2020897744
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSRATENKONFIGURATION
 (30) CN 2019 12 11 201911267103
 (72) WANG, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1740612** 2024 11 06 **3949282**
 (86) US20024527 2020 03 25 2020720228
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PAKETVERLUSTDETEKTION IN EINEM LOKALEN NETZWERKSTAPEL DURCH PAKETKORRELATION
 (30) US 2019 04 04 201962829314 P
 (30) US 2019 05 31 201916427387
 (72) MALYSH, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOLENHOUSE, Thomas Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CARDONA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REYPOUR, Kamran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CUSANZA, Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 41/0806 **EN E-1740613** 2024 11 06 **3688695**
 (86) US18048261 2018 08 28 2018861802
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUM AUTOMATISCHEN ONBOARDING VON DIENSTEN IN DER BENUTZERDIENSTPLATTFORM
 (30) US 2017 09 29 201715720330
 (72) CAREY, Timothy, Sunnyvale, California 94086, c/o Nokia USA Inc. 200 South Mathilda Ave. (US)

H04L 41/0813 **EN E-1740614** 2024 11 06 **3516824**
 (86) CN16099321 2016 09 19 2016916057
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR NETZWERKVERWALTUNG AUF DER BASIS EINES NETCONF-PROTOKOLLS UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKVERWALTUNG
 (72) LUO, Wei, Beijing 100102, No. 5, Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Yun, Beijing 100102, No. 5, Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 41/0816 **EN E-1740615** 2024 11 06 **4070505**
 (86) EP20084586 2020 12 04 2020816486
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN NETZWERKVERWALTUNG UND SLICE-VERWALTUNG
 (30) EP 2019 12 04 19213388
 (72) IJNTEMA, Wieger, 3011 VZ Rotterdam, Wijkade 67 (NL)
 (72) NOOREN, Pieter, 2628 ZM Delft, Van Tijenstraat 12 (NL)

H04L 41/082 **EN E-1740616** 2024 11 06 **4278580**
 (86) US22011944 2022 01 11 2022703121
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) GEWEBEVERFÜGBARKEIT UND -SYNCHRONISATION
 (30) US 2021 01 12 202117147327
 (72) SIDDABATHUNI, Ajoy C., Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) JOHNSEN, Bjorn Dag, Redwood Shores, California 94065 (US)
 (72) SHENBAGAM, Raghunath, Redwood Shores, California 94065 (US)

H04L 41/16 **EN E-1740617** 2024 11 06 **3218837**
 (86) US15060428 2015 11 12 2015859588
 (73) WEBEE CORPORATION, San Jose, CA 95126, 174 Sunol St. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE RÄUME
 (30) US 2014 11 11 201462078337 P
 (72) FUNES, Lucas Marcelo, Miami, FL 33130, 80 SW 8th Street Suite 2062 (US)

H04L 41/50 **EN E-1740618** 2024 11 06 **4221128**
 (86) 2017 07 10 2023158697
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERUNG DER BERICHTERSTATTUNG ÜBER DIE ERFASSUNG VON ERFÄHRUNGSQUALITÄTSMESSUNGEN
 (72) HE, Jing, Beijing 100102 (CN)
 (72) TOMALA, Malgorzata, 54-511 Wroclaw (PL)

H04L 41/5019 **EN E-1740619** 2024 11 06 **3987722**
 (86) JP20047159 2020 12 17 2020838660
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) QUOTENVERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES WÄHREND DES ROAMINGS
 (30) EP 2019 12 20 19219053
 (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten- Anlage 36 (DE)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04L 51/02 **EN E-1740634** 2024 11 06 **3771159**
 (86) 2020 07 23 2020187495
 (73) Avaya Management L.P., Santa Clara, CA 95054-1233, 4655 Great America Parkway (US)
 (54) ERWEITERTE DIGITALE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) US 2019 07 26 201962879084 P
 (30) US 2020 07 21 202016934267
 (72) ERHART, George, Loveland, Colorado 80538, 6000 Shen Road (US)
 (72) KLEMM, Reinhard, West New York, New Jersey 07093, 9 Avenue at Port Imperial (US)
 (72) JU, Wen-Hua, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 100 Kingsland Circle (US)
 (72) SISSELMAN, Michael, New York, New York 10025, 309 West 93rd Street, Apt 6B (US)
 (72) HIRANO, Atsushi, Alameda, California 94501, 925 Broadway (US)

H04L 61/4511 **EN E-1740635** 2024 11 06 **3831042**
 (86) EP18074986 2018 09 14 2018769371
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TRANSPARENTE NETZWERKFUNKTIONSENTDECKUNG UND ADRESSIERUNG
 (30) EP 2018 07 27 18382567
 (72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C Bolivar 22 portal A, atico B (ES)
 (72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 Madrid, C/ Embajadores 256, 1ºB (ES)

H04L 65/1069 **EN E-1740636** 2024 11 06 **3994861**
 (86) US20034110 2020 05 22 2020732372
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEI DER FERNBEDIENUNG MIT ADAPTIVER PHASENVERSCHIEBUNG
 (30) US 2019 07 01 201916459129
 (72) VOSS-WOLFF, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAGAR, Florian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FROMMHOLD, Dag Birger, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 65/1073 **EN E-1740637** 2024 11 06 **3944594**
 (86) 2018 09 07 2021192879
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE DIENSTREGISTRIERUNG IN EINEM MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2017 09 08 201762556161 P
 (72) SEED, Dale, N., Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) FLYNN, William, Robert, IV, Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) LY, Quang, Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) DIGIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) MLANDIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) LOEB, Shoshana, Philadelphia, 19118 (US)
 (72) WATFA, Mahmoud, Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) STARSNIC, Michael, F., Wilmington, 19809-3727 (US)
 (72) CHOYI, Vinod, Kumar, Wilmington, 19809-3727 (US)

H04L 67/00 **EN E-1740638** 2024 11 06 **3985946**
 (86) 2017 11 10 2021206041
 (73) ConnectWise, LLC, Tampa, FL 33634, 4110 George Road, Suite 200 (US)
 (73) Fulton, Craig M., Tampa, Florida 33634, 4110 George Road Suite 200 (US)
 (73) Burgess, Stephen, Tampa, Florida 33634, 4110 George Road Suite 200 (US)
 (73) Bellini, Arnold, Tampa, Florida 33634, 4110 George Road Suite 200 (US)
 (54) AKTUALISIERUNG DER KONFIGURATION EINES CLOUD-DIENSTES BEI DIENSTUNTERBRECHUNG
 (30) US 2016 11 11 201662421057 P
 (72) Fulton, Craig M, Tampa, Florida 33634 (US)
 (72) Burgess, Stephen, Tampa, Florida 33634 (US)
 (72) Bellini, Arnold, Tampa, Florida 33634 (US)

H04L 67/02 **EN E-1740639** 2024 11 06 **4038855**
 (86) EP20077435 2020 09 30 2020789863
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) UNTERSTÜTZUNG VON INDIREKTER KOMMUNIKATION MIT TLS
 (30) WO 2019 10 01 PCT/CN2019/109785
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Hejlereds Byväg 111B (SE)
 (72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Madrid Boadilla del Monte, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C (ES)
 (72) LU, Yunjie, Shanghai, 200335, No.1068 Tianshan Rd West, Changning District (CN)

H04L 67/06 **EN E-1740640** 2024 11 06 **3891618**
 (86) US19068488 2019 12 24 2019912771
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DATEIEN
 (30) US 2019 01 30 201916262431
 (72) OTTEN, Martin, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) SHERMAN, Taylor, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)
 (72) GOFFIN, Henry, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street (US)

H04L 67/1001 **EN E-1740641** 2024 11 06 **3688967**
 (86) US18053411 2018 09 28 2018793520
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) DIENSTREGISTRIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON DIENSTKAPAZITÄTEN, ANFORDERUNGEN UND PRÄFERENZEN
 (30) US 2017 09 29 201762565750 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) FLYNN, William, Robert, IV, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LOEB, Shoshana, Philadelphia PA 19118, 127 West Chestnut Hill Avenue (US)

H04L 67/1097 **EN E-1740642** 2024 11 06 **4064647**
 (86) 2022 02 07 2022155399
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG UND TRÄGEREINRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 23 2021048495
 (72) HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) ANNAKA, Hidekuni, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04L 67/12 **EN E-1740643** 2024 11 06 **3427069**
 (86) US17021672 2017 03 09 2017764144
 (73) Resolution Products, Inc., Hudson, Wisconsin 54016, 1402 Heggen Street (US)
 (54) HEIMDRAHTLOSENTDECKUNG
 (30) US 2016 03 09 201662306054 P
 (72) SEEMANN, Brian K., Lakeville, Minnesota 55044, 16870 Judicial Road (US)
 (72) MAYNE, David J., Eagan, Minnesota 55123, 3606 Sunwood Trail (US)
 (72) SALDIN, Paul G., Stillwater, Minnesota 55082, 1206 Creekside Crossing (US)
 (72) MONDOR, Daniel, Somerset, Wisconsin 54025, 1885 80th Street (US)

H04L 67/12 **EN E-1740644** 2024 11 06 **4270904**
 (86) 2022 04 29 2022170804
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) AKTUALISIERUNG EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) Hämynen, Kimmo, 00380 Helsinki (FI)

H04L 67/12 **EN E-1740645** 2024 11 06 **3823251**
 (86) 2020 08 04 2020189366
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FUNKTIONSTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKTIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 18 201911129464
 (72) LI, Zheng, Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, floor 8, building 6, yard 33, middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04L 67/125 **EN E-1740646** 2024 11 06 **3968600**
 (86) 2020 09 11 2020195710
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) STEUERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER BACKEND-VORRICHTUNG
 (72) Bas, Frederik, 5262 EW Vught (NL)

H04L 67/125 **EN E-1740647** 2024 11 06 **4221158**
 (86) 2023 01 16 2023151683
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES INTERFERENZFREIEN MODUS IN EINER TELEMATIKVORRICHTUNG
 (30) US 2022 02 01 202263305373 P
 (30) US 2022 04 08 202217716056
 (72) Lizewski, Daniel Raymond, Kitchener (CA)
 (72) Ahmed, Siam, Burlington (CA)
 (72) Lohmann Beams, Darren Marc, Oakville (CA)
 (72) Walli, Thomas Arthur, Hamilton (CA)

H04L 67/60 **EN E-1740648** 2024 11 06 **4135299**
 (86) 2022 08 09 2022189438
 (73) Pitney Bowes Inc., Stamford, CT 06926, 3001 Summer Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ECHTZEIT-ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLENVERKEHRFORMUNG UND INFRASTRUKTURRESSOURCENSCHUTZ IN EINER MULTICLIENT-NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2021 08 11 202117399181
 (72) TSENG, Benny, Brookfield, Connecticut, 06804 (US)
 (72) CALTON, Jody, Orlando, Florida, 32819 (US)
 (72) RUSSELL, Michael, Torrington, Connecticut, 06790 (US)
 (72) POLA, Sai K., Farmers Branch, Texas, 75234 (US)
 (72) SAYCOOCIE, Xaysana, Westminster, Colorado, 80031 (US)

H04L 69/04 **EN E-1740649** 2024 11 06 **4236269**
 (86) 2019 02 02 2023173224
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DATENFORMATEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) WO 2018 10 26 PCT/CN2018/112134
 (72) YOU, Xin, Dongguan 523860 (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan 523860 (CN)

H04L 69/22 **EN E-1740650** 2024 11 06 **4199481**
 (86) 2022 10 17 2022201891
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON OPERATIONEN AUF MEHREREN SEGMENTEN EINES DATENPAKETS IN EINER NETZWERKSCHNITTSTELLENSTEUERUNG
 (30) US 2021 12 20 202117556089
 (72) SUNDAR, Naru Dames, Los Gatos, 95033 (US)
 (72) CHANG, Chih-Jen, Union City, 94587 (US)

H04L 69/22 **EN E-1740651** 2024 11 06 **3703341**
 (86) 2019 02 28 2019160117
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE UND AUSWERTUNG VON MINDESTENS EINEM DATENSTROM SOWIE VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION EINES SYSTEMS
 (72) KRUEGER, Martin, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
 (72) WEIDE, Joerg, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
 (72) VIEWEGER, Jens, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
 (72) GEIER, Jens, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)
 (72) FINSTERBUSCH, Michael, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

H04L 69/24 **EN E-1740652** 2024 11 06 **3952432**
 (86) JP19013837 2019 03 28 2019921038
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) FUNKBASISSTATION, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) UCHINO Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAI Kenji, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 69/28 **EN E-1740653** 2024 11 06 **4178176**
 (86) 2022 10 10 2022200518
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN ELASTISCHEN CLOUD-SPEICHERS ZUR ERHÖHUNG DER DATENRESILIENZ
 (30) US 2021 11 08 202117521630
 (72) WANG, Ren, Portland, OR 97229 (US)
 (72) MACIOCCO, Christian, Portland, OR 97229 (US)
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006 (US)
 (72) DOSHI, Kshiti Arun, Tempe, AZ 85282 (US)
 (72) GUIJ BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
 (72) JHA, Satish Chandra, Portland, OR 97229 (US)
 (72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, OR 97229 (US)
 (72) ALAM, S. M. Iftekharul, Hillsboro, OR 97124 (US)

H04M 1/02 **EN E-1740654** 2024 11 06 **3343885**
 (86) KR16009385 2016 08 24 2016875875
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES DAFÜR
 (30) KR 2015 12 14 20150178412
 (72) SEO, Jae-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, 250-805 Hwanggolmaeul Ssangyong APT, 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Jae, Seoul 06355, 106-703 Mokryeon Town APT. 15 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Hoon, Incheon 21523, 112-304 Hyangchon Humansia APT. 55 Mansuseo-ro Namdong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong-Ik, Suwon-si Gyeonggi-do 16357, 206, 12 Deogyong-daero 417beon-gil Jangnang-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1740655** 2024 11 06 **3993373**
 (86) 2021 05 28 2021176711
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) BILDSCHIRMANORDNUNG, KAMERASYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 10 29 202011187621
 (72) TONG, Luping, Beijing 100085 (CN)
 (72) WU, Lei, Beijing 100085 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1740656** 2024 11 06 **4131900**
 (86) CN21087484 2021 04 15 2021788497

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FALTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 15 202010296050
 (72) NIU, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1740657** 2024 11 06 **4216522**
 (86) CN22117010 2022 09 05 2022857102

(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) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 11 30 202111449371
 (72) ZHANG, Handong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/10 **EN E-1740658** 2024 11 06 **4243388**
 (86) 2023 02 27 2023158783

(73) Comelit Group S.p.a., 24020 Rovetta San Lorenzo (BG), Via Don Arrigoni 5 (IT)
 (54) INNENEINHEIT FÜR EINE GEGENSPRECHANLAGE
 (30) IT 2022 03 07 20220004253
 (72) NICOLI, Sergio, 24022 Alzano Lombardo (BG) (IT)
 (72) GATTI, Guido Giulio Vittorio, 24121 Bergamo (IT)
 (72) MORANDI, Luca, 24123 Bergamo (IT)

H04M 1/72409 **EN E-1740659** 2024 11 06 **3804146**
 (86) US20036620 2020 06 08 2020822168

(73) Security Services Northwest, Inc., Sequim, Washington 98382, 250 Center Park Way (US)
 (54) GEHÄUSE EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WAFFENGERÄUSCHEN UNTER VERWENDUNG EINES GEHÄUSES EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 11 201962859852 P
 (72) D'AMICO, Joseph N., Sequim, Washington 98382, 250 Center Park Way (US)

H04M 1/725 **EN E-1740660** 2024 11 06 **4024837**
 (86) CN20113626 2020 09 04 2020865462

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON VORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 19 201910887687
 (72) Bi, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/42 EN E-1740661 2024 11 06 **4057603**
 (86) JP20043526 2020 11 20 2020898519
 (73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) TELEFONVERMITTLUNGSVORRICHTUNG, TELEFONENDGERÄT, TELEFONVERMITTLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM STEUERN EINER TELEFONVERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM
 (30) JP 2019 12 12 2019224566
 (72) KIMATA Shinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku (JP)

H04N 1/00 EN E-1740662 2024 11 06 **4369696**
 (86) 2023 04 14 2023168105
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (54) SYSTEM UND PROGRAMM ZUR INSPEKTION VON DRUCKMATERIAL
 (30) JP 2022 11 11 2022181274
 (72) ISHIKAWA, Shogo, Yokohama-shi (JP)
 (72) KIKUMOTO, Takashi, Yokohama-shi (JP)
 (72) OHIRA, Yoshie, Yokohama-shi (JP)

H04N 1/32 EN E-1740663 2024 11 06 **3975534**
 (86) 2021 09 13 2021196384
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FAKSIMILEDATEN UND TRÄGERMITTEL
 (30) JP 2020 09 25 2020161433
 (72) ABIRU, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/60 EN E-1740664 2024 11 06 **3793183**
 (86) 2020 09 11 2020195819
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIDEOFARBABBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINES STANDBILDES
 (30) US 2019 09 13 201916570613
 (72) Wei, Li, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Hong, Wei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/222 DE E-1740665 2024 11 06 **3831047**
 (86) EP19073439 2019 09 03 2019765216
 (73) TrackMen GmbH, 51105 Köln, Dillenburger Str. 97 L (DE)
 (54) VIRTUELLE DREIDIMENSIONALE OBJEKTE IN EINEM LIVEVIDEO
 (30) DE 2018 09 13 102018122435
 (72) MIKA, Thorsten, 42799 Leichlingen (DE)
 (72) FEHLIS, Hendrik, 53119 Bonn (DE)

H04N 7/18 EN E-1740666 2024 11 06 **3639513**
 (86) CA18050715 2018 06 13 2018818437
 (73) Arb Labs Inc., Toronto, Ontario M5A 2W5, 63 Berkeley Street (CA)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON SPIELTISCHEN
 (30) US 2017 06 14 201762519637 P
 (72) BULZACKI, Adrian, Mississauga Ontario L4W 3R8, 1939 Carscadden Chase (CA)
 (72) CAZAN, Vlad, Thornhill Ontario L3T 4C2, 22 Aberfeldy Cres. (CA)

H04N 17/00 EN E-1740667 2024 11 06 **3649774**
 (86) EP18067856 2018 07 02 2018739794
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELBSTEINSTELLENDE KAMERAS
 (30) GB 2017 07 03 201710675
 (30) GB 2018 01 23 201801112
 (30) GB 2018 01 23 201801110
 (72) CITERIN, Johann, 22950 Tregueux, 7 rue des Pyrénées (FR)
 (72) KERGOURLAY, Gérald, 35250 Chevaigne, 13 Rue des Hauts de l'Ille (FR)
 (72) VISA, Pierre, 35000 Rennes, 14 rue Philippe Nordman (FR)
 (72) TANNHAUSER, Falk, 35000 Rennes, 21 Rue Monseigneur Duchesne (FR)
 (72) BELLESSORT, Romain, 35760 Saint Gregoire, 10 rue Charles Nicolle (FR)
 (72) HALNA DU FRETAY, Tristan, 35850 Langan, L'Auriaie (FR)

H04N 19/117 EN E-1740668 2024 11 06 **4026324**
 (86) SE20050835 2020 09 04 2020859777
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUSWAHL EINES DEBLOCKING-FILTERS FÜR VIDEO- ODER BILDCODIERUNG
 (30) US 2019 09 06 201962897004 P
 (72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, Västra Trädgårdsvägen 52 (SE)
 (72) ENHORN, Jack, 164 43 Kista, Langelandsgatan 18 (SE)

H04N 19/12 EN E-1740669 2024 11 06 **3977732**
 (86) US20034859 2020 05 28 2020732456
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) IMPLIZITE MEHRFACHTRANSFORMATIONSAUSWAHL
 (30) EP 2019 05 31 19305698
 (30) EP 2019 06 21 19290045
 (72) NASER, Karam, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975 Avenue des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) LELEANNNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975 Avenue des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
 (72) FOIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sevigne, c/o InterDigital R&D France 975 Avenue des Champs Blancs - CS 17616 (FR)

H04N 19/124 EN E-1740670 2024 11 06 **4171032**
 (86) 2019 06 11 2022211114
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DURCH NEURONALES NETZWERK BETRIEBENER CODEC
 (30) US 2018 06 19 201816012570
 (72) CHEN, Eric, San Mateo 94404 (US)
 (72) WANG, Jason, San Mateo 94404 (US)

H04N 19/129 EN E-1740671 2024 11 06 **3813372**
 (86) 2020 08 27 2020193165
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DÜNN BESETZTE MATRIX-DARSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER GRENZE VON NICHT-NULL-KOEFFIZIENTEN
 (30) US 2019 10 21 201962924108 P
 (30) US 2019 12 24 201916726408
 (72) Massimino, Pascal, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Rabaud, Vincent, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/13 EN E-1740672 2024 11 06 **4319166**
 (86) 2011 11 23 2023217279
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR)
 (54) INTERPRÄDIKTIONSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) US 2010 11 25 41726510 P
 (30) US 2010 12 02 41887610 P
 (30) US 2010 12 08 42119310 P
 (30) US 2011 01 14 201161432601 P
 (30) US 2011 02 11 201161441655 P
 (72) LIM, Jae Hyun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) PARK, Seung Wook, 137-130 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jung Sun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) JEON, Yong Joon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) PARK, Joon Young, 137-130 Seoul (KR)
 (72) JEON, Byeong Moon, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/186 EN E-1740673 2024 11 06 **3507984**
 (86) US17049688 2017 08 31 2017765027
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KREUZ-KOMPONENTEN FILTER
 (30) US 2016 08 31 201662381978 P
 (30) US 2017 08 30 201715691287
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/51 EN E-1740674 2024 11 06 **3402204**
 (86) 2017 05 09 2017170060
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) CODIERUNG EINES VIDEOSTROMS MIT PRIVATSPHÄRENMASKE
 (30) US 2017 05 08 201715589350
 (72) Danielsson Fan, Xing, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 19/51 EN E-1740675 2024 11 06 **3840383**
 (86) 2013 09 23 2021155916
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BEDINGTE SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ÄNDERUNGEN VON REFERENZBILDLISTEN
 (30) US 2012 09 30 201261708042 P
 (30) US 2013 02 28 201313781710
 (72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) KANUMURI, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 19/52 **EN E-1740676** 2024 11 06 **3955576**
 (86) CN19100751 2019 08 15 2019929484
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFRAME-VORHERSAGE
 (30) CN 2019 05 17 201910414914
 (72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Lian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/577 **EN E-1740677** 2024 11 06 **3855748**
 (86) JP19037107 2019 09 20 2019861524
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, 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) BILDDEKODIERUNGSAPPARAT
 (30) JP 2018 09 21 2018177818
 (72) HASHIMOTO, Tomonori, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)
 (72) IKAI, Tomohiro, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)
 (72) CHUJOH, Takeshi, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)
 (72) SASAKI, Eiichi, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)

H04N 19/577 **EN E-1740678** 2024 11 06 **4099700**
 (86) 2012 01 06 2022173168
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEWEGUNGSVORHERSAGE IN EINER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2011 01 07 201161430694 P
 (72) Ugur, Kemal, A3/55 maslak sisli Istanbul (TR)
 (72) LAINEMA, Jani, 33230 TAMPERE (FI)
 (72) Hallapuro, Antti, 33720 Tampere (FI)

H04N 19/597 **EN E-1740679** 2024 11 06 **3254465**
 (86) EP16052428 2016 02 04 2016703114
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MEHRFACHANSICHTS-VIDEO-CODEC MIT UNTERSTÜTZUNG VON RESTVORHERSAGE
 (30) EP 2015 02 05 15153896
 (72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Alt-Moabit 137 (DE)
 (72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstrasse 64A (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Strasse 52 (DE)

H04N 19/66 **EN E-1740680** 2024 11 06 **2730089**
 (86) CN12078301 2012 07 06 2012810750
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES BITSTROMS FÜR EIN 3D-MODELL MIT REPETITIVER STRUKTUR
 (30) WO 2011 07 08 PCT/CN2011/076991
 (72) CAI, Kangying, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road, Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Wenfei, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road, Haidian District (CN)
 (72) TIAN, Jiang, Beijing 100192, 8/F Bldg. A Technology Fortune Center No. 8 Xueqing Road, Haidian District (CN)

H04N 21/234 **EN E-1740681** 2024 11 06 **3681164**
 (86) 2019 12 13 2019216071
 (73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERSYSTEM MIT EINEM TEILDECODER UND EREIGNISDETEKTOR FÜR VIDEOSTRÖME
 (30) US 2019 01 11 201915929090
 (72) MUTHIAH, Ramanathan, San Jose, CA 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H04N 21/2343 **EN E-1740682** 2024 11 06 **4231651**
 (86) 2015 11 27 2023181978
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
 (54) KODIERUNGSVORRICHTUNG, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEODATENSTROM
 (30) US 2014 12 03 201462087035 P
 (30) JP 2015 11 09 2015219859
 (72) DRUGEON, Virginie, 63225 Langen (DE)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka, 571-0057 (JP)

H04N 21/235 **EN E-1740683** 2024 11 06 **3783902**
 (86) 2017 09 28 2020189755
 (73) Saturn Licensing, LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN FÜR UNTERTITEL
 (30) JP 2016 10 11 2016200179
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokio 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 21/422 **FR E-1740684** 2024 11 06 **3661221**
 (86) 2019 11 25 2019211240
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUDIOVISUELLEN RUNDFUNKS UND AUSTRÜCKUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
 (30) FR 2018 11 30 1872165
 (72) SEBIRE, Julien, 92500 Rueil Malmaison, 250 Rue de l'Empereur (FR)

H04N 21/43 **EN E-1740685** 2024 11 06 **3750321**
 (86) US18029128 2018 04 24 2018723324
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR SYNCHRONISIERTEN WIEDERGABE VON MEDIENINHALT AUF MEHREREN GERÄTEN
 (72) BERTOLAMI, Joe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DE BOURSETTY, Benoit, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/439 **EN E-1740686** 2024 11 06 **3513565**
 (86) IB16001485 2016 09 16 2016790691
 (73) Augmented Acoustics, 78830 Bonnelles, 36 rue des Cuffins (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION UND WIEDERGABUNG VON VIDEO UND MEHRKANAL-AUDIOINHALTEN
 (72) DUFOSSÉ, Stéphane, 78830 Bonnelles, 36 rue des Cuffins (FR)
 (72) SAID, Laurent, 78130 Les Mureaux, 6 chemin du Halage (FR)

H04N 23/11 **EN E-1740687** 2024 11 06 **4000248**
 (86) EP19087148 2019 12 30 2019828801
 (73) Euroatlas GmbH, 28307 Bremen, Zum Panrepel 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERWACHUNGSBILDDATEN
 (72) APPEL, Patrick, 28307 Bremen, Zum Panrepel 2 (DE)

H04N 23/54 **EN E-1740688** 2024 11 06 **3748948**
 (86) CN19073169 2019 01 25 2019747844
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KAMERAMODUL, MONTAGEVERFAHREN FÜR KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 01 30 201810090181
 (72) YANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04N 23/60 **EN E-1740689** 2024 11 06 **3389263**
 (86) 2018 03 29 2018165265
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNOLOGIE ZUR CODIERUNG VON 360-GRAD-VIDEOINHALT
 (30) US 2017 04 10 201715483787
 (72) BOYCE, Jill M., Portland, OR Oregon 97225, 1976 SW Abercrombie Place (US)
 (72) BARAN, Stanley J., Chandler, AZ 85248, 906 W. Kaibab Dr. (US)
 (72) MOHAN, Sumit, San Jose, CA California 95135, 3243 Foxboro Place (US)
 (72) CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA California 95129, 1043 Oaktree Drive (US)
 (72) TANNER, Jason, Folsom, CA California 95630, 305 Turn Pike Drive (US)
 (72) MOHAMMED, Athar H., Folsom, CA California 95630, 111 Gisler Court (US)
 (72) HICKS, Richmond, Aloha, OR Oregon 97006, 209 SW Seminole Drive (US)
 (72) DAS, Barnan, San Jose, CA California 95134, 310 Elan Village Lane APT 118 (US)

H04N 23/61 **EN E-1740690** 2024 11 06 **3211879**
 (86) 2017 02 13 2017155763
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG VON FOTOS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 02 24 201610101967
 (72) LIU, Lin, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Haipo, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) FENG, Jingmin, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04N 23/62 **EN E-1740691** 2024 11 06 **4020965**
 (86) CN20102244 2020 07 16 2020860879
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 05 201910836271
 (72) YIN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHENG, Jiangzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04N 23/63 **EN E-1740692** 2024 11 06 **3054670**
 (86) JP14076050 2014 09 30 2014849181
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2013 09 30 2013203501
 (72) KINOSHITA, Akira, Tokyo 140-8601, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 1-5-20 Nishioi, Shinagawa-ki (JP)

H04N 23/63 **EN E-1740693** 2024 11 06 **4007267**
 (86) JP20026971 2020 07 10 2020844325
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN, UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
 (30) JP 2019 07 24 2019136102
 (72) MIKAMI, Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/667 **EN E-1740694** 2024 11 06 **3926945**
 (86) 2021 06 18 2021180377
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FUSION VON BILDERN DIE AUFGENOMMEN WURDEN UNTER VERWENDUNG VON BILDAUFNAHMEEINSTELLUNGEN DIE VON DEN ZEITLICHEN ABSTÄNDEN ZWISCHEN BILDAUFNAHMEANFORDERUNGEN ABHÄNGEN
 (30) US 2020 06 19 202063041621 P
 (72) EAGLESTON, Walker J., San Francisco (US)
 (72) COREY, Brandon J., Palo Alto, CA (US)
 (72) CRANE, Neil Gareth, San Francisco, CA (US)

H04N 23/68 **EN E-1740695** 2024 11 06 **3935827**
 (86) US20017538 2020 02 10 2020711685
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ROLLKOMPENSIERUNG UND UNSCHÄRFEVERMINDERUNG IN EINER ENG SYNCHRONISIERTEN OPTISCHEN BILDSTABILISIERUNG (OIS)
 (30) US 2019 03 04 201916291977
 (72) KULIK, Victor, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOMAN, Mehul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 25/683 **EN E-1740696** 2024 11 06 **4060981**
 (86) JP20047434 2020 12 18 2020911393
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 09 2020002033
 (72) HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) KONDO, Yuhii, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) SUN, Legong, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) ONO, Taishi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

H04Q 1/06 **EN E-1740697** 2024 11 06 **3844973**
 (86) EP19073286 2019 08 30 2019762939
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) RAHMENANORDNUNGEN FÜR OPTISCHE FASERVERTEILUNGSELEMENTE
 (30) US 2018 08 31 201862725932 P
 (72) VAN BAELEN, David Jan Irma, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VRANKEN, Wouter, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BLEUS, Heidi, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) DE VIS, Willem Lea Marcel, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) PARTON, Geert Antoon, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

H04R 1/10 **EN E-1740698** 2024 11 06 **3481079**
 (86) 2011 08 15 2018212436
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, Mail Stop 40 (US)
 (54) KOPFHÖRER
 (30) US 2010 08 16 37410710
 (30) US 2010 08 20 86053110
 (72) SILVESTRI, Ryan C., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION, The Mountain, MS 40 (US)
 (72) WALLACE, Eric M., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION, The Mountain, MS 40 (US)
 (72) ANNUNZIATO, Kevin P., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION, The Mountain, MS 40 (US)
 (72) COLLIER, Ian M., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION, The Mountain, MS 40 (US)
 (72) MONAHAN, Michael, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION, The Mountain, MS 40 (US)

H04R 1/10 **EN E-1740699** 2024 11 06 **4059227**
 (86) US20046604 2020 08 17 2020764851
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)
 (54) KOPFHÖRERETUI MIT LADEFUNKTION
 (30) US 2019 11 11 201916679979
 (72) ALEXANDER, Elizabeth, Victoria, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) LIN, Yi Chang, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) SUN, Ya Hsuan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

H04R 1/10 **EN E-1740700** 2024 11 06 **4189970**
 (86) US21042154 2021 07 19 2021752817
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) SENSORBASIERTE PASSFORMBEURTEILUNG EINER AM OHR GETRAGENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2020 07 31 202063059587 P
 (72) LIN, Andy, S., Eden Prairie, MN 55344 (US)
 (72) FLANAGAN, Peter, Eden Prairie, MN 55344 (US)
 (72) OLSON, Kyle, Eden Prairie, MN 55344 (US)
 (72) WANG, Fa, Eden Prairie, MN 55344 (US)

H04R 1/10 **EN E-1740701** 2024 11 06 **4175317**
 (86) 2022 02 28 2022159229
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KOPFHÖRERS
 (30) CN 2021 10 26 202111247281
 (72) LI, Shibo, Beijing, 100085 (CN)

H04R 1/10 **EN E-1740702** 2024 11 06 **3476124**
 (86) US17036750 2017 06 09 2017815928
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SCHALLEXPOSITIONSBEGRENZER
 (30) US 2016 06 22 201615189491
 (72) MCNEIL, Iain, Aptos CA 95003, 1361 Day Valley Road (US)
 (72) WOO, Kwangsee (Allen), Scotts Valley CA 95066, 2 Blue Hill Court (US)
 (72) GRAHAM, John, S., Scotts Valley CA 95066, 214 Belair Drive (US)

H04R 1/10 **EN E-1740703** 2024 11 06 **3800900**
 (86) 2020 09 29 2020198989
 (73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN EINES MASKIERUNGSSIGNALS
 (30) EP 2019 10 04 19201470
 (72) LAROCHE, Clément, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) OLSSON, Rasmus Kongsgaard, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 1/26 **EN E-1740704** 2024 11 06 **3908008**
 (86) JP19045617 2019 11 21 2019906901
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND LAUTSPRECHER
 (30) MY 2018 12 31 PI2018003052
 (72) TAKAHASHI, Masahiro, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Otsaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAKATA, Tatsuya, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Otsaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SHIROISHI, Tetsuya, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Otsaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OGUCHI, Shigemi, Tokyo 141-8610, c/o Sony Visual Products Inc. 2-10-1 Otsaki, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Kazumasa, Ehsan, 43650, c/o Sony EMCS (Malaysia) Sdn. Bhd., Lot 5, Jalan Kemajuan Bangi Industrial Estat Bandar Baru Bangi, Selangor Darul (MY)
 (72) NAKAJIMA, Ryosuke, Ehsan, 43650, c/o Sony EMCS (Malaysia) Sdn. Bhd., Lot 5, Jalan Kemajuan Bangi Industrial Estat Bandar Baru Bangi, Selangor Darul (MY)

H04R 1/40 **EN E-1740705** 2024 11 06 **4128813**
 (86) US21025526 2021 04 02 2021721702
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR DREIPHASIGE AUSGEGLICHENE LASTEN
 (30) US 2020 04 03 202016839269
 (72) GILL, David C., Lincoln, RI 02865, 22 Kirkbrae Drive (US)
 (72) PEARCE, Daniel S., Worcester, Massachusetts 01609-1318, 210 Moreland Street (US)

H04R 1/40 **EN E-1740706** 2024 11 06 **4229875**
 (86) EP21077233 2021 10 04 2021786878
 (73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12,14,16 (IT)
 (54) MIKROFONEINHEIT, MIKROFON-META-ARRAY UND NETZWERK MIT MIKROFON-META-ARRAY
 (30) IT 2020 10 13 202000024052
 (72) CATTANI, Luca, 42019 SCANDIANO (RE) (IT)
 (72) FARINA, Angelo, 43123 PARMA (IT)
 (72) PINARDI, Daniel, 43125 PARMA (IT)
 (72) NILI, Tiziano, 42124 REGGIO EMILIA (IT)
 (72) TOSCANI, Andrea, 43039 SALSOMAGGIORE TERME (PR) (IT)

H04R 11/02 **EN E-1740707** 2024 11 06 **3987823**
 (86) US20043238 2020 07 23 2020757012
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUFHÄNGUNG FÜR EINEN BEWEGLICHEN MAGNETANKER
 (30) US 2019 08 30 201962894636 P
 (72) WALKER, Jason David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GLADWIN, Timothy A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GOMES, Rajiv Bernard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 17/00 **EN E-1740708** 2024 11 06 **3890351**
 (86) 2021 03 31 2021166375
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 03 31 20200039508
 (72) KIM, Chiwan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) UHM, SeongYong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) KO, Sungwook, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) JEONG, Uihyeon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 25/00 **EN E-1740709** 2024 11 06 **3972288**
 (86) 2020 09 17 2020196592
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRVORRICHTUNG
 (72) THUMM, Natasha, 8620 Wetzikon (CH)
 (72) MÜLLER, Markus, 8708 Männedorf (CH)

H04R 25/00 **EN E-1740710** 2024 11 06 **3886463**
 (86) 2021 03 12 2021162221
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) VERFAHREN AN EINEM HÖRGERÄT
 (30) US 2020 03 23 202016827694
 (30) DK 2020 06 29 PA202070427
 (72) MA, Changxue, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1740711** 2024 11 06 **3979665**
 (86) 2021 09 22 2021198255
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRGERÄTE UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ADAPTIV ANGEPASSTEN GRENZFREQUENZ
 (30) US 2020 10 05 202017063496
 (72) Courtois, Gilles, 8713 Uerikon (CH)
 (72) Rehmann, Julia, 8730 Uznach (CH)

H04R 25/00 **EN E-1740712** 2024 11 06 **4047956**
 (86) 2022 02 15 2022156773
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINEM OFFENSCHLEIFIGEN VERSTÄRKUNGSSCHÄTZER
 (30) EP 2021 02 18 21157775
 (72) GUO, Meng, 2765 Smørum (DK)
 (72) MENG, Anders, 2765 Smørum (DK)
 (72) KURIGER, Martin, 1700 Fribourg (CH)
 (72) FARMANI, Mojtaba, 2765 Smørum (DK)
 (72) GRØNBECH, Mikkel, 2765 Smørum (DK)
 (72) SREEPADARAO, Sudershan Yagalwadi, 2765 Smørum (DK)

H04S 3/00 **EN E-1740713** 2024 11 06 **4294055**
 (86) 2015 03 19 2023206330
 (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) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2014 03 19 201461955243 P
 (30) KR 2014 03 24 20140033966
 (72) OH, Hyun Oh, 13528 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Taegyu, 06114 Seoul (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SON, Juhyung, 16024 Uiwang-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 4/02 **EN E-1740714** 2024 11 06 **4218266**
 (86) US21062231 2021 12 07 2021840259
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MEHRWEG-AUTOBOUNCE-STANDORTBESTIMMUNG
 (72) SHIN, Dongeek, Mountain View 94043 (US)

H04W 4/02 **EN E-1740715** 2024 11 06 **4340400**
 (86) 2022 09 15 2022195786
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG EINES STUMMEN ANRUFES
 (72) Reimann, Joerg, 83109 Großkarolinenfeld (DE)

H04W 4/02 **EN E-1740716** 2024 11 06 **4243458**
 (86) 2021 07 29 2023182256
 (73) I911 International, Inc., Hallandale Beach, FL 33009, 500 Oleander Drive (US)
 (54) VERFAHREN, NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUR GENAUEN ORTSBESTIMMUNG EINES WASSERFAHRZEUGS UND ORTSBASIERTE AUSWAHL UND ZUWEISUNG EINER REAKTIONSEINHEIT
 (30) US 2020 08 20 202016998353
 (30) US 2020 08 20 202016998375
 (72) Bennett, Christopher, Ryan, Hallandale Beach, FL 33009 (US)

H04W 4/02 **EN E-1740717** 2024 11 06 **3771230**
 (86) 2020 07 09 2020184958
 (73) Micware Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0035, Kobe Asahi Building 25F 59 Naniwa-machi Chuo-ku (JP)
 (54) BEREICHSINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, BEREICHSINFORMATIONSSERVER UND AN EINEM BEWEGLICHEN OBJEKT MONTIERTE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 23 2019135402
 (72) ITO, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 650-0044, c/o Micware Co., Ltd. Kobe Crystal Tower 9F, 1-1-3, Higashikawasaki-cho, Chuo-ku (JP)

H04W 4/02 **EN E-1740718** 2024 11 06 **4049442**
 (86) CN20128749 2020 11 13 2020902799
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, GERÄTE UND MEDIEN ZUR NOTRUFHANDHABUNG
 (30) US 2019 12 17 201962949360 P
 (72) XU, Xin, Palo Alto, California 94303, 2479 E Bayshore Rd., Suite 110 (US)
 (72) SHI, Yongsheng, Palo Alto, California 94303, 2479 E Bayshore Rd., Suite 110 (US)
 (72) NIU, Jun, Palo Alto, California 94303, 2479 E Bayshore Rd., Suite 110 (US)

H04W 4/029 **EN E-1740719** 2024 11 06 **4274267**
 (86) 2022 09 21 2022196924
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖHENBASIERTEN STANDORTAKTUALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2022 05 02 202263337179 P
 (72) KIM, Myoungsoo, Seoul 06772 (KR)
 (72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Hongsuk, Seoul 06772 (KR)

H04W 4/029 **EN E-1740720** 2024 11 06 **3984258**
 (86) US20037034 2020 06 10 2020751371
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PERIODISCHE UND AUSGELÖSTE ORTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG DURCH STEUEREBENENOPTIMIERUNG
 (30) US 2019 06 17 201962862661 P
 (30) US 2019 10 15 201916653968
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/06 EN **E-1740721** 2024 11 06 **4109935**
 (86) CN20084121 2020 04 10 2020929906
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SITZUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/14 FR **E-1740722** 2024 11 06 **3685599**
 (86) EP18075348 2018 09 19 2018768919
 (73) Onoff Telecom, 75010 Paris, 26 Boulevard de Bonne Nouvelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER GÜLTIGKEIT EINER TEILNEHMERTELEFONLEITUNG
 (30) FR 2017 09 21 1758761
 (72) KHRIS, Taig, 75010 Paris, 26 Boulevard de Bonne Nouvelle (FR)

H04W 4/16 EN **E-1740723** 2024 11 06 **4181539**
 (86) 2020 08 13 2023150286
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER VIRTUELLEN SIM-KARTE
 (30) US 2019 09 11 201916567453
 (72) OBAIDI, Ahmad Arash, Washington, 98006 (US)

H04W 4/24 EN **E-1740724** 2024 11 06 **3952349**
 (86) CN20100259 2020 07 03 2020842974
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR GEBÜHRENVERARBEITUNG
 (30) CN 2019 07 19 201910656808
 (72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/24 EN **E-1740725** 2024 11 06 **3758348**
 (86) 2019 06 25 2019182252
 (73) Bremer, Wiebke, 21335 Lüneburg, Im Kamp 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON PERSONALISIERTEN NACHRICHTEN
 (72) WANECK, Peter, 6315 Oberägeri, Chalchrain 16 (CH)

H04W 4/40 EN **E-1740726** 2024 11 06 **3687200**
 (86) CN18106414 2018 09 19 2018876810
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANTWORTINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 10 201711103677
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/40 EN **E-1740727** 2024 11 06 **3962155**
 (86) CN20087581 2020 04 28 2020798598
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSMODUSBESTIMMUNG
 (30) CN 2019 04 30 201910364617
 (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/46 EN **E-1740728** 2024 11 06 **3975595**
 (86) 2020 09 29 2020198913
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGKOMBINATION UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FAHRZEUGKOMBINATION
 (72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 BILLDAL (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)

H04W 4/80 EN **E-1740729** 2024 11 06 **4005257**
 (86) KR20012404 2020 09 15 2020882577
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE SICH EINE PERIPHERE VORRICHTUNG MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG TEILT, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) KR 2019 10 28 20190134931
 (72) OH, Haewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Buseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Kunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/90 EN **E-1740730** 2024 11 06 **3282717**
 (86) CN15087754 2015 08 21 2015888299
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2015 04 10 201510169312
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 8/00 EN **E-1740731** 2024 11 06 **4013086**
 (86) CN19101186 2019 08 16 2019942489
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERWALTUNG DER INAKTIVEN ZUSTANDSMOBILITÄT ÜBER VERSCHIEDENE SCHNITTSTELLEN EINES ZUGANGSNETZWERKGERÄTS
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/16 FR **E-1740732** 2024 11 06 **4158924**
 (86) FR21050936 2021 05 21 2021734188
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) GRUPPIERUNG VON TRAJektorIEN IN DER VERSCHLÜSSELTEN DOMÄNE
 (30) FR 2020 05 29 2005728
 (72) CANARD, Sébastien, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) LE HELLO, Dominique, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) VIALLA, Bastien, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) EL MOUSSAWI, Adnan, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) DURPOIX ESPINASSON, Quentin, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04W 8/18 EN **E-1740733** 2024 11 06 **3902297**
 (86) 2013 09 29 2021165756
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES VIRTUELLEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS
 (30) CN 2012 10 11 201210384600
 (72) BAI, Zhidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bingfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/18 EN **E-1740734** 2024 11 06 **4084514**
 (86) CN21079275 2021 03 05 2021772190
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangminu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER KARTE MIT EINGEBETTETEM TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL (ESIM) UND ENDGERÄT
 (30) CN 2020 03 20 202010201571
 (72) PANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) TAN, Zhengbin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) DU, Min, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 8/18 EN **E-1740735** 2024 11 06 **4024769**
 (86) CN20119557 2020 09 30 2020870982
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 30 201910944845
 (72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/18 EN **E-1740736** 2024 11 06 **3905740**
 (86) CN19127886 2019 12 24 2019903902
 (73) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER SIM-KARTE, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 24 201811580658
 (72) MIN, Zeke, Shenzhen, Guangdong 518000, 18/F, Tower C, Tai Ran Building, No.8 Tai Ran Road (CN)

H04W 8/20 EN **E-1740737** 2024 11 06 **3944648**
 (86) KR20006147 2020 05 11 2020806345
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM EDGE-COMPUTING-DIENST
 (30) KR 2019 05 10 20190055272
 (30) KR 2019 06 28 20190078131
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/20 EN **E-1740738** 2024 11 06 **4022950**
 (86) KR20013413 2020 09 29 2020871716
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NEUINSTALLIEREN EINES PROFILS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 10 02 20190122331
 (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)
 (72) KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 8/22 EN **E-1740739** 2024 11 06 **3761688**
 (86) CN19080903 2019 04 02 2019780912
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MELDUNG DER KOMMUNIKATIONSKOMPETENZ
 (30) CN 2018 04 04 201810299983
 (72) WANG, Da, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Hongyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/069 EN **E-1740740** 2024 11 06 **3906637**
 (86) KR20006156 2020 05 11 2020801562
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON ZERTIFIKATEN
 (30) KR 2019 05 09 20190054522
 (30) KR 2019 07 03 20190080318
 (72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Taehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/08 EN **E-1740741** 2024 11 06 **3909212**
 (86) US19050245 2019 09 09 2019773633
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNG MIT EINGEBETTETER MIGRATIONS-UND DRIFTKOMPENSATION
 (72) MORENO, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WILLIAMS, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHIN, Ji Soo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HAMZEH, Mahdi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 12/122 EN **E-1740742** 2024 11 06 **4044646**
 (86) 2021 09 16 2021197118
 (73) Bitdefender IPR Management Ltd., 2012 Nicosia, P.O. Box 59-61 Acropolis ave. 3rd floor Office 302 (CY)
 (54) SICHERHEITSGERÄT ZUM SCHUTZ VON STROMSPARENDENDEN DRAHTLOSEN GERÄTEN VOR ANGRIFFEN
 (30) US 2021 02 12 202117248909
 (72) MUNTEANU, Cristian, 700654 Iasi (RO)
 (72) SZENTE, Balint, 540560 Targu Mures (RO)
 (72) FARKAS, Gyula, 547188 Sat Nicolesti, Comuna Craciunest (RO)

H04W 12/50 EN **E-1740743** 2024 11 06 **3968681**
 (86) 2020 09 14 2020195924
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) KONZEPT FÜR EINE VORRICHTUNG MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (72) Mourad, Alaa, 80807 München (DE)
 (72) Bronzi, Walter, 80807 München (DE)
 (72) Pereira, Guilherme, 80992 München (DE)

H04W 24/00 EN **E-1740744** 2024 11 06 **3528528**
 (86) CN17100293 2017 09 02 2017890622
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MESSAGESIGNALS
 (30) CN 2017 01 03 201710002460
 (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Pu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN **E-1740745** 2024 11 06 **3703412**
 (86) CN18105870 2018 09 15 2018889148
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FUNKRESSOURCENANPASSUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 12 201711324294
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN **E-1740746** 2024 11 06 **3840263**
 (86) CN19105388 2019 09 11 2019862043
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHNITTSTELLENKOMPATIBLES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2018 09 17 201811083183
 (72) CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN **E-1740747** 2024 11 06 **3713282**
 (86) CN18115091 2018 11 12 2018879566
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKDIENTES
 (30) CN 2017 11 16 201711140055
 (72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN **E-1740748** 2024 11 06 **4213527**
 (86) CN20114001 2020 09 08 2020952689
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES ÜBERGABEEFOLGSRICHTS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/08 EN **E-1740749** 2024 11 06 **3962213**
 (86) 2021 08 18 2021191843
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) KOORDINIERUNG DER DRAHTLOSEN AVIONIK-INTERNET-KOMMUNIKATION (WAIC) MIT FUNKHÖHENMESSERSIGNALLEN
 (30) IN 2020 08 18 202041035565
 (72) NATH, Pranay Kanti, Bangalore, KA 560066 (IN)
 (72) BAJEKAL, Sanjay, East Hartford, CT 06108 (US)
 (72) VALLAMKONDU, Aswin Kumar, Bangalore, KA 560066 (IN)
 (72) LYNCH, Michael A., Vergennes, VT 05491 (US)
 (72) LAGUDUWA, Sivakumar, Bangalore, KA 560048 (IN)

H04W 24/10 EN **E-1740750** 2024 11 06 **4156761**
 (86) CN20107531 2020 08 06 2020948846
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBARZELLENMESSUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 28/02 EN **E-1740751** 2024 11 06 **3957098**
 (86) EP19060181 2019 04 18 2019719258
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERKEHRSFLUSSVERWALTUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
 (72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
 (72) PALAIOS, Alexandros, 47441 Moers, Neustrasse 44 (DE)

H04W 28/06 EN **E-1740752** 2024 11 06 **3881595**
 (86) US19061399 2019 11 14 2019817063
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEZUSTANDSORDNUNG FÜR EINEN ANFÄNGLICHEN STEUERUNGSSOURCENSATZ
 (30) US 2018 11 14 201862767483 P
 (30) US 2019 11 13 201916683179
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/16 EN **E-1740753** 2024 11 06 **3742824**
 (86) CN18107386 2018 09 25 2018905066
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN (AP) UND ZUEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 08 201810133190
 (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1740754** 2024 11 06 **3959926**
 (86) US20029084 2020 04 21 2020723767
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NEUSWAHLSTEUERUNG ZWISCHEN KERNNETZWERKEN
 (30) US 2019 04 25 201962838761 P
 (30) US 2020 04 20 202016853521
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN **E-1740755** 2024 11 06 **4252452**
 (86) EP20083889 2020 11 30 2020816964
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MAKE-BEFORE-BREAK-MOBILITÄT EINES MASCHINENLERNKONTEXTS
 (72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) VEIJALAINEN, Teemu Mikael, 00210 Helsinki (FI)
 (72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
 (72) BUTT, Muhammad Majid, 92116 Palaiseau (FR)

H04W 36/00 EN **E-1740756** 2024 11 06 **4011123**
 (86) KR20013225 2020 09 28 2020866985
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KONTEXTSPEZIFISCHE ANPASSUNG VON ÜBERGABEPARAMETERN UNTER VERWENDUNG DER CHARAKTERISIERUNG EINER FUNKUMGEBUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 26 201962906498 P
 (30) US 2019 10 02 201962909376 P
 (30) US 2020 09 24 202017031622
 (72) TRIPATHI, Nishithkumar Dhananjay, Suwon-si, Geonggi-do, 16677 (KR)
 (72) CHEN, Hao, Suwon-si, Geonggi-do, 16677 (KR)
 (72) MO, Jianhua, Suwon-si, Geonggi-do, 16677 (KR)

H04W 36/00 EN **E-1740757** 2024 11 06 **3646636**
 (86) SE18050552 2018 05 31 2018731917
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR NETZWERKGESTEUERTEN STRAHLBASIERTEN ÜBERGABE IN NR
 (30) US 2017 06 27 201762525559 P
 (72) PEISA, Janne, 02130 Espoo, Koivunlehväkuja 3 (FI)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
 (72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, Grindstugevägen 56 (SE)

H04W 36/00 EN **E-1740758** 2024 11 06 **4132090**
 (86) CN20083253 2020 04 03 2020928303
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON NETZWERK-SLICES
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/02 EN **E-1740759** 2024 11 06 **3849240**
 (86) 2008 01 30 2021154134
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) RESSOURCENZUORDNUNG IN ZIELZELLEN NACH DEM HANDOVER
 (30) GB 2007 02 05 0702169
 (72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04W 36/14 EN **E-1740760** 2024 11 06 **3876604**
 (86) 2020 09 21 2020197317
 (73) Ruckus IP Holdings LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
 (54) WLAN-LENKUNG BASIEREND AUF FÄHIGKEITEN
 (30) US 2020 03 07 202062986633 P
 (72) KHOURY, Peter, San Francisco, CA 94110, 3549 23rd Street (US)
 (72) CHEN, Wen, San Jose, CA 95129, 1180 Creekwood Drive (US)
 (72) REN, Wenge, Sunnyvale, CA 94087, 808 Quetta Avenue (US)

H04W 36/24 EN **E-1740761** 2024 11 06 **3297328**
 (86) CN16082078 2016 05 13 2016792217
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN
 (30) CN 2015 05 14 201510246242
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/12 EN **E-1740762** 2024 11 06 **3955648**
 (86) KR20006254 2020 05 13 2020805631
 (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 SYSTEMINFORMATIONENBLÖCKEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 13 20190055888
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/12 EN **E-1740763** 2024 11 06 **3661258**
 (86) CN17095040 2017 07 28 2017919560
 (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 EIN TERMINAL ZUM ERFASSEN VON STEUERINFORMATIONEN
 (72) ZHOU, Juejia, 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)

H04W 48/18 EN **E-1740764** 2024 11 06 **4037383**
 (86) 2022 01 13 2022151468
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) BASISSTATION MIT EINEM VIRTUELLEN DRAHTLOSEN ROUTER
 (30) US 2021 01 29 202117162033
 (72) BYRNE, Cameron, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04W 52/02 EN **E-1740765** 2024 11 06 **3689041**
 (86) EP18076023 2018 09 25 2018780069
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKSYNCHRONISATIONSTECHNIK
 (30) US 2017 09 28 201762564704 P
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, SE-224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) LIN, Xingqin, Santa Clara CA 95054, 2755 Augustine Drive (US)
 (72) WALLÉN, Anders, SE-271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1740766** 2024 11 06 **3677073**
 (86) JP18029535 2018 08 07 2018852557
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 30 2017165789
 (30) JP 2017 12 21 2017245247
 (72) HUANG Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedock 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)
 (72) CHITRAKAR Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedock South Avenue 1, 02-11 (SG)

H04W 52/02 **EN E-1740767** 2024 11 06 **3913987**
 (86) CN19075283 2019 02 15 2019915402
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DISKONTINUIERLICHES EMPFANGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/02 **EN E-1740768** 2024 11 06 **4037387**
 (86) 2018 09 17 2022163461
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STROMSPARSIGNALS
 (30) US 2017 09 28 201762564729 P
 (72) Höglund, Andreas, 17062 Solna (SE)
 (72) Åström, Magnus, 22480 Lund (SE)
 (72) Wallén, Anders, 22362 Lund (SE)
 (72) Sui, Yutao, 22362 Lund (SE)

H04W 64/00 **EN E-1740769** 2024 11 06 **4111767**
 (86) SE21050009 2021 01 11 2021700660
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BESTIMMUNG VON RÄUMLICHEN BEZIEHUNGEN ZUR POSITIONIERUNG
 (30) US 2020 02 28 202062982768 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)
 (72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgården 28 (SE)

H04W 68/00 **EN E-1740770** 2024 11 06 **3809767**
 (86) 2014 06 09 2020206031
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) CN 2013 06 09 201310231509
 (72) XU, Xiaodong, Haidian District, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road (CN)
 (72) YANG, Chengcheng, Haidian District, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road (CN)
 (72) ZHANG, Danting, Haidian District, Beijing 100876, No.10 Xitu Cheng Road (CN)
 (72) QIN, Zhongbin, Haidian District, Beijing 100190, Room 701 Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

H04W 68/02 **EN E-1740771** 2024 11 06 **4054255**
 (86) CN19123661 2019 12 06 2019955310
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON PAGING
 (72) YU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Daowei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Baomin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 68/02 **EN E-1740772** 2024 11 06 **3735058**
 (86) KR19002187 2019 02 22 2019756503
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNGSMODULEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES DAFÜR
 (30) KR 2018 02 23 20180022219
 (72) LEE, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/00 **EN E-1740773** 2024 11 06 **4026382**
 (86) CN20119629 2020 09 30 2020870725
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SIDELINK-VORGÄNGE
 (30) US 2019 10 04 201962910564 P
 (72) TSENG, Yunlan, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) SHIH, Meiju, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) YU, Chiahao, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04W 72/02 **EN E-1740774** 2024 11 06 **4032350**
 (86) EP20075631 2020 09 14 2020772261
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERINFORMATIONSAUSTAUSCH ZUR STEUERUNG VON D2D-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 09 16 201962900896 P
 (72) ANTONIOLI, Roberto, 60348-380 Fortaleza, Rua 37, 1760 (BR)
 (72) FODOR, Gabor, 165 52 Hássalby, Astrakängatan 124 (SE)
 (72) SOLDATI, Pablo, 170 73 Solna, Pipers väg 87 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1740775** 2024 11 06 **3962191**
 (86) 2020 08 31 2020193727
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) FUNK FÜR EIN FUNKNETZWERK, FUNKNETZWERK SOWIE VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN
 (72) Rautenberg, Mathias, 81671 München (DE)
 (72) Juenger, Niklas, 81671 München (DE)
 (72) Boegl, Thomas, 81671 München (DE)

H04W 72/02 **EN E-1740776** 2024 11 06 **4207869**
 (86) CN20117917 2020 09 25 2020954628
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RESSOURCENSATZES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141 (AU)
 (72) ZHANG, Shichang, Beijing (CN)
 (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1740777** 2024 11 06 **3373674**
 (86) CN16095726 2016 08 17 2016861371
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 11 06 201510752412
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GONG, Yuhong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LIU, Wenhao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1740778** 2024 11 06 **3768018**
 (86) CN19083233 2019 04 18 2019792646
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR RELAISTECHNOLOGIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 28 201810407505
 (72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1740779** 2024 11 06 **4023012**
 (86) US21051511 2021 09 22 2021801683
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) DOWNLINK-STANDARDISIERUNG BEI EINER STEUERKANALWIEDERHOLUNG
 (30) US 2020 09 24 202063083027 P
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmal Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 72/04 **EN E-1740780** 2024 11 06 **3975642**
 (86) CN19109284 2019 09 30 2019948108
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/04 EN **E-1740781** 2024 11 06 **3831139**
 (86) CN18098139 2018 08 01 2018928740
 (73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6, Nanhuali Xicheng District (CN)
 (72) LIU, Hongmei, Beijing 100096, Room 103, Unit 4, Building 16 Long Bo Yuan area 2 Changping district (CN)
 (72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9, Honglianbeicun Haidian District (CN)
 (72) LI, Yingying, Beijing 100094, A1320, Youth apartment near Xibeiwang Bus station Haidian District (CN)
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xicheng District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1740782** 2024 11 06 **3918857**
 (86) CN20074228 2020 02 03 2020756537
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTICAST-RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2019 02 15 201962806436 P
 (30) US 2019 11 18 201916687226
 (72) ABDOLI, Javad, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZARIFI, Keyvan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1740783** 2024 11 06 **3852432**
 (86) CN19108767 2019 09 27 2019865063
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND INFORMATIONSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811142571
 (72) XUE, Juhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Wuxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SONG, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Wenwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/0446 EN **E-1740784** 2024 11 06 **3852463**
 (86) CN19108487 2019 09 27 2019864660
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) CN 2018 09 30 201811163123
 (72) XING, Shuangshuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) GONG, Zhengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/0446 EN **E-1740785** 2024 11 06 **4059291**
 (86) CN19118850 2019 11 15 2019952925
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEREICHSBASIERTE PDCCH-PLANUNG UND AUSLÖSUNG
 (72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 EN **E-1740786** 2024 11 06 **4195836**
 (86) CN22081223 2022 03 16 2022794384
 (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 BESTIMMUNG DES MINIMALEN SCHLITZVERSATZWERTS
 (30) CN 2021 04 29 202110488992
 (72) HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 72/0453 EN **E-1740787** 2024 11 06 **4027695**
 (86) CN19109575 2019 09 30 2019948142
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Hongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/115 EN **E-1740788** 2024 11 06 **3858060**
 (86) IB19058252 2019 09 27 2019784145
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TRÄGER ZUR ÜBERTRAGUNG IN VORKONFIGURIERTEN UL-RESSOURCEN
 (30) US 2018 09 27 201862737786 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 183 70 Täby, Gustaf Bergs Väg 17 LGH 2502 (SE)
 (72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 Märsta, Merkurigatan 46 (SE)
 (72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, 16959 Solna, Södra Långgatan 34 LGH 1201 (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)

H04W 72/12 EN **E-1740789** 2024 11 06 **4087359**
 (86) KR21001883 2021 02 15 2021754139
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELAUSWAHL UND HARQ-BETRIEB IN NR V2X
 (30) US 2020 02 14 202062977134 P
 (30) US 2020 02 24 202062981016 P
 (30) US 2020 02 26 202062982056 P
 (30) US 2020 02 27 202062982748 P
 (30) US 2020 02 28 202062983437 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 EN **E-1740790** 2024 11 06 **4021096**
 (86) 2020 12 23 2020217053
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) LINK MANAGEMENT IN EINEM MESSGERÄTELESESYSTEM
 (72) Hald, Flemming, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) Hofni, Jeppe, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) Kielgast, Mathias Rønholdt, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) Markussen, Torben, 8660 Skanderborg (DK)

H04W 72/21 EN **E-1740791** 2024 11 06 **3622772**
 (86) US18028650 2018 04 20 2018723230
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PLANUNGSANFORDERUNGSTECHNIKEN BEI DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2017 05 12 201762505685 P
 (30) US 2018 04 19 201815956932
 (72) PATEL, Shimmam Arvind, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 EN **E-1740792** 2024 11 06 **4266803**
 (86) 2022 09 20 2022196529
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER KONFIGURIERTEN BERECHTIGUNGSBESTÄTIGUNGSNACHRICHT DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2022 04 20 202263332699 P
 (72) LEE, Sunyoung, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Hanul, 06772 Seoul (KR)

H04W 72/50 EN **E-1740793** 2024 11 06 **3618549**
 (86) CN17082571 2017 04 28 2017906951
 (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) ZHU, Yajun, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 72/566 EN **E-1740794** 2024 11 06 **4161187**
 (86) CN20107990 2020 08 07 2020947962
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/566 EN **E-1740795** 2024 11 06 **3852472**
 (86) CN18107119 2018 09 21 2018934087
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) LI, Yuan Yuan, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 74/00 EN **E-1740796** 2024 11 06 **4027730**
 (86) CN19109649 2019 09 30 2019947893
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZENTRALISIERTE EINHEIT UND VERTEILTE EINHEIT
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 EN **E-1740797** 2024 11 06 **4203598**
 (86) CN20116863 2020 09 22 2020954380
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) INFORMATIONSENDEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) SU, Yuwan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/08 EN **E-1740798** 2024 11 06 **4027740**
 (86) KR20013070 2020 09 25 2020869707
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANALVERFAHREN IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 09 25 20190118399
 (30) KR 2019 09 27 20190120135
 (72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 EN **E-1740799** 2024 11 06 **4101247**
 (86) US21016691 2021 02 05 2021709227
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UNLIZENZIERTER ZUGANG ZUM MEDIUM OHNE ABHÖREN VOR DEM SPRECHEN FÜR MILLIMETERWELLEN
 (30) US 2020 02 07 202062971741 P
 (30) US 2021 02 04 202117248733
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KANNAN, Arumugam Chendamarai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 EN **E-1740800** 2024 11 06 **3979756**
 (86) 2018 01 11 2021211177
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGANGSPUNKT, TERMINAL UND KOMMUNIKATIONSMETHODE
 (30) JP 2017 01 13 2017004668
 (72) LANANTE, Leonardo, Kitakyushu-shi Fukuoka, 804-8550 (JP)
 (72) NAGAO, Yuhei, Iizuka-shi Fukuoka, 820-8502 (JP)
 (72) OCHI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka, 804-8550 (JP)

H04W 74/0808 EN **E-1740801** 2024 11 06 **3927079**
 (86) CN20075254 2020 02 14 2020756300
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IM UNLIZENZIERTEN BAND, TERMINAL UND NETZWERKGERÄT
 (30) CN 2019 02 15 201910118174
 (72) YANG, Ang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0808 EN **E-1740802** 2024 11 06 **4050963**
 (86) KR22000378 2022 01 10 2022711854
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2021 01 15 20210005774
 (30) KR 2021 04 05 20210043839
 (30) KR 2021 05 10 20210060166
 (72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772 (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)

H04W 74/0808 EN **E-1740803** 2024 11 06 **4048015**
 (86) CN19119294 2019 11 18 2019952970
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ENERGIEDETEKTIONSSCHWELLENWERTES
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0816 EN **E-1740804** 2024 11 06 **3840516**
 (86) CN18100706 2018 08 15 2018929898
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (73) Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing 100876, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BACKOFF IN EINEM ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) SHA, Tong, Beijing 100876, No. 10, Xitucheng Road Haidian District (CN)
 (72) LI, Yong, Beijing 100876, No. 10, Xitucheng Road Haidian District (CN)

H04W 74/0833 EN **E-1740805** 2024 11 06 **3681236**
 (86) JP17032594 2017 09 08 2017924567
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BASISSTATIONSGERÄT UND BENUTZERGERÄT
 (72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 76/10 EN **E-1740806** 2024 11 06 **4115694**
 (86) FI22050182 2022 03 22 2022774401
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UE-IDENTIFIZIERUNG VON ROTCAP
 (30) US 2021 03 24 202117211131
 (72) TURPINEN, Samuli, Heikki, 91100 Ii (FI)
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu (FI)
 (72) KHLASS, Ahlem, 91620 Nozay (FR)

H04W 76/14 EN **E-1740807** 2024 11 06 **4135469**
 (86) CN21080527 2021 03 12 2021795757
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGSVERBINDUNG AUF BASIS EINES NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERKS
 (30) CN 2020 04 30 202010367852
 (72) YANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) JIANG, Zhongyin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LING, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YIN, Keyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/14 EN **E-1740808** 2024 11 06 **4054218**
 (86) CN20112846 2020 09 01 2020881861
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DIREKTKOMMUNIKATIONSVORBEREITUNG, VORRICHTUNG, RELAISSENDGERÄT UND REMOTE-ENDGERÄT
 (30) CN 2019 10 30 201911045315
 (72) DENG, Qiang, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) HOU, Yunjing, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 76/14 EN **E-1740809** 2024 11 06 **3994950**
 (86) US20040807 2020 07 03 2020743543
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER NUMEROLOGIE FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 07 03 201962870636 P
 (30) US 2020 07 02 202016920298
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/25 (86)	EN E-1740810 2018 09 14	2024 11 06 2022157489	4025010	H05B 3/44 (86)	EN E-1740818 2021 09 23	2024 11 06 2021783433	4218362
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFNAHME EINER UNTERBROCHENEN RRC-VERBINDUNG (30) US 2017 09 28 201762565067 P (72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna (SE) (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna (SE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) HEIZELEMENT MIT EINEM LEITENDEN NETZ (30) EP 2020 09 23 20197860 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH) (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel (CH)			
H04W 76/27 (86)	EN E-1740811 2022 09 14	2024 11 06 2022195642	4149204	H05B 6/42 (86)	EN E-1740819 2022 09 09	2024 11 06 2022194789	4149207
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories (HK) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RUHEMODUSMESSUNG IM RRC-INAKTIVZUSTAND (30) US 2021 09 14 202163244185 P (72) Tseng, Yung-Lan, 114 Taipei (TW) (72) Tsai, Hsin-Hsi, 114 Taipei (TW) (72) Shih, Mei-Ju, 114 Taipei (TW) (72) Tao, Ming-Hung, 114 Taipei (TW)				(73) Albatros Trade S.r.l., 54033 Carrara (MS), Via Aurelia, 65 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN METALLISCHER KÖRPER MIT VERBESSERTER KÜHLUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG (30) IT 2021 09 10 202100023498 (72) FRATI, Nicola, I-55041 CAMAIORE (LU) (IT) (72) BERTI, Massimo, I-54033 CARRARA (MS) (IT)			
H04W 76/27 (86)	EN E-1740812 2020 12 23	2024 11 06 2020966343	4107907	H05B 6/62 (86)	EN E-1740820 2021 09 07	2024 11 06 2021195208	3972386
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG KLEINER DATENMENGEN (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) MA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)				(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) KABELANORDNUNG FÜR EIN HEIZUNGSSYSTEM (30) CN 2020 09 17 202010979374 (72) Hua, Qi, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Wang, Changyang, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Liu, Tonghe, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04W 76/28 (86)	EN E-1740813 2020 08 10	2024 11 06 2020761673	4018774	H05B 6/64 (86)	EN E-1740821 2021 02 08	2024 11 06 2021155728	3869105
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) HANDHABUNG VON VERPASSTEN HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ), MEHRFACHEN HARQ- GELEGENHEITEN ODER BEIDEM FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG (DRX) (30) US 2019 08 23 201962891242 P (30) US 2020 08 07 202016987920 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KOCHGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 02 20 20200021279 (72) LEE, Changuk, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) JANG, Seungtae, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) RYU, Siyoung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
H04W 84/18 (86)	EN E-1740814 2021 08 25	2024 11 06 2021782846	4209108	H05B 47/105 (86)	EN E-1740822 2020 12 18	2024 11 06 2020842628	4079107
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ERKENNUNG UND UMGEBUNG VON BÖSARTIGEN SCHWARZEN LOCHKNOTEN (30) US 2020 09 03 202017011792 (72) ZHANG, Lele, San Jose, CA 95134 (US) (72) XIA, Yajun, San Jose, CA 95134 (US) (72) LI, Chuanwei, San Jose, CA 95134 (US) (72) ZHAO, Li, San Jose, CA 95134 (US)				(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US) (54) OPTIMIERUNG VON LASTSTEUERUMGEBUNGEN (30) US 2019 12 18 201962949541 P (72) PROTZMAN, Brent, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US) (72) SAPTHASAYEE, Rangasayee, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US) (72) CASEY, Craig A., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)			
H04W 92/20 (86)	EN E-1740815 2018 06 18	2024 11 06 2018733557	3656185	H05B 47/17 (86)	EN E-1740823 2020 05 11	2024 11 06 2020173792	3910754
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) ZELLULÄRES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK (30) EP 2017 07 18 17181876 (72) DIAZ SENDRA, Salvador, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Kightrider Street (GB)				(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) NOTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (72) Dixon, David, 6850 Dornbirn (AT)			
H05B 3/16 (86)	EN E-1740816 2018 07 13	2024 11 06 2018836153	3656229	H05B 47/175 (86)	EN E-1740824 2018 12 18	2024 11 06 2018830718	3729915
(73) Amosense Co.,Ltd, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31040, 4 of the Cheonan Regional Industrial 19-1 Block 90 4sandan 5-gil Seobuk-gu (KR) (54) HEIZERANORDNUNG FÜR ZIGARETTENFÖRMIGE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZIGARETTENFÖRMIGE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT (30) KR 2017 07 21 20170092705 (72) JEONG, Sang Dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31040, (Cheonan the forth Local Ind. Complex 19-1 Block)90 4sandan 5-gil, Jiksan-eup, Seobuk-gu (KR)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNG UND INTERNET-DER-DINGE-DESIGN UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT (30) US 2017 12 20 201762608361 P (30) US 2018 05 04 201815971623 (72) CHO, Nam Chin, Peachtree City, Georgia 30269, 129 Terrane Ridge (US) (72) JOSHI, Parth, Sugar Hill, GA 30518, 257 Forest Bluff Lane (US) (72) COOK, William Thomas, Peachtree City, Georgia 30269, 205 Shore Walk (US)			
H05B 3/34 (86)	EN E-1740817 2021 09 23	2024 11 06 2021783436	4218360	H05B 47/18 (86)	EN E-1740825 2021 04 22	2024 11 06 2021719182	4144186
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) HEIZELEMENT MIT ERHÖHTEM WIDERSTAND (30) EP 2020 09 23 20197866 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH) (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchâtel (CH)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LAMPENTREIBER MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ (30) EP 2020 04 28 20171738 (72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 47/23 (86)	EN E-1740826 2019 03 18	2024 11 06 2019722945	3769591	H05B 47/18 (86)	EN E-1740826 2019 03 18	2024 11 06 2019722945	3769591
(73) Cazzani, Umberto, 20856 Correzzana (MB), Via E. Majorana 18/D (IT) (54) ANLAGE ZUR STEUERUNG VON IN REIHE ANGEORDNETEN SIGNALLAMPEN (30) IT 2018 03 19 201800003738 (72) Cazzani, Umberto, 20856 Correzzana (MB), Via E. Majorana 18/D (IT)				(73) Cazzani, Umberto, 20856 Correzzana (MB), Via E. Majorana 18/D (IT) (54) ANLAGE ZUR STEUERUNG VON IN REIHE ANGEORDNETEN SIGNALLAMPEN (30) IT 2018 03 19 201800003738 (72) Cazzani, Umberto, 20856 Correzzana (MB), Via E. Majorana 18/D (IT)			

H05H 6/00 **EN E-1740827** 2024 11 06 **3716737**
 (86) 2020 03 19 2020164141
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSZIELVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 22 2019054739
 (72) UNO, Hiroyuki, Ehime, 792-8588,, c/o Ehime Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-2, Sobiraki-cho, Niihama-shi, (JP)
 (72) OCHI, Shigeharu, Ehime, 792-8588,, c/o Ehime Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-2, Sobiraki-cho, Niihama-shi, (JP)
 (72) GUERRA GOMEZ, Francisco, Ehime, 792-8588,, c/o Ehime Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-2, Sobiraki-cho, Niihama-shi, (JP)

H05K 1/18 **EN E-1740828** 2024 11 06 **4300713**
 (86) 2023 05 23 2023174849
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLÄTTARTIGES LEITFÄHIGES ELEMENT UND VERBINDER
 (30) JP 2022 06 27 2022102407
 (72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) MATSUO, Seiya, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043 (JP)

H05K 5/00 **DE E-1740829** 2024 11 06 **4040927**
 (86) 2022 02 03 2022154961
 (73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
 (54) BAUGRUPPE UMFASSEND EINE PLATINE UND EIN GRUNDTTEL
 (30) DE 2021 02 05 102021102676
 (72) Müller, Niko, 57319 Bad Berleburg (DE)
 (72) Spring, Alexander, 57072 Siegen (DE)
 (72) Engel, Danni, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE)

H05K 5/02 **EN E-1740830** 2024 11 06 **3518634**
 (86) JP17034456 2017 09 25 2017853201
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 26 2016186529
 (30) JP 2016 09 26 2016186530
 (72) HAMAGUCHI, Mitsushige, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
 (72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

H05K 7/20 **FR E-1740831** 2024 11 06 **3868187**
 (86) EP19077046 2019 10 07 2019782605
 (73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) FR 2018 10 17 1859604
 (72) SMAL, Pierre, 95892 CERGY PONTOISE, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) TALON, Emmanuel, 95892 CERGY PONTOISE, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) FOUQUE, Aymeric, 95892 CERGY PONTOISE, 14 Avenue des Béguines (FR)

H05K 7/20 **EN E-1740832** 2024 11 06 **3863390**
 (86) 2021 02 05 2021155432
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic St. (US)
 (54) SELEKTIVE GESTELLKÜHLUNG BASIEREND AUF DER AUSSENTEMPERATUR
 (30) CN 2020 02 07 202010082577
 (72) CHEN, Jun, Shanghai, Shanghai 201803, Room 202, No. 30, Jinyao Road 333 (CN)
 (72) WANG, Jian, Dongcheng Beijing, Beijing 100013, Building No. 4 11 East Hepingli Street (CN)
 (72) ZHU, Guanglin, Shanghai, Shanghai 201203, 4/F, Building 9, 3000 Long Dong Avenue (CN)
 (72) DU, Jie, Shanghai, Shanghai 201203, Building 11, 3000 Long Dong Avenue (CN)

H05K 7/20 **EN E-1740833** 2024 11 06 **3905869**
 (86) 2021 01 28 2021154056
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
 (54) DESIGN UND VERPACKUNG VON LEISTUNGSELEKTRONIKLEISTUNGSSSTUFEN MIT BREITER BANDLÜCKE
 (30) US 2020 04 30 202063018501 P
 (30) US 2020 10 16 202017072988
 (72) SINGH, Brij N., West Fargo, ND 58078 (US)

H05K 7/20 **EN E-1740834** 2024 11 06 **4017234**
 (86) 2016 05 27 2021204627
 (73) Bripco Bvba, 2000 Antwerp, Wiegstraat 21 (BE)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN DATENCENTER
 (30) GB 2015 06 03 201509585
 (72) ROGERS, Paul, Cheltenham, GL54 5HD (GB)
 (72) CROW, Neil, Cheltenham, GL52 6TT (GB)
 (72) HICKS, Lucian, Cheltenham, GL52 3LH (GB)

H05K 7/20 **DE E-1740835** 2024 11 06 **4044780**
 (86) 2020 03 10 2022000043
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄT MIT GEHÄUSETEIL
 (30) DE 2019 04 10 102019002627
 (72) Mayer, Ralph, D-76698 Ubstadt-Weiher (DE)
 (72) Daminger, Franz, D-67067 Ludwigshafen am Rhein (DE)

H10B 43/27 **EN E-1740836** 2024 11 06 **3867952**
 (86) CN19081951 2019 04 09 2019899666
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE MULTISTACK-SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 18 201811547690
 (72) XIAO, Lihong, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018 No.18 Huaguang Road Guandong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

H10K 30/82 **EN E-1740837** 2024 11 06 **3937267**
 (86) JP19008551 2019 03 05 2019915584
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) GRAPHENHALTIGER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, GRAPHENHALTIGES FILMLAMINAT UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
 (72) NAITO, Katsuyuki, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIDA, Naomi, Tokyo 1050023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAITA, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H10K 39/36 **EN E-1740838** 2024 11 06 **3474339**
 (86) 2017 10 20 2017197622
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) RÖNTGENBILDSSENSOR MIT HAFTVERMITTLER-ZWISCHENSCHICHT UND WEICHGESINTERTER PEROVSKIT-AKTIVSCHICHT
 (72) Fischer, Rene, 91052 Erlangen, Richard-Strauss-Str. 14 (DE)
 (72) Gregori, Alberto, 91052 Erlangen, Werner-von-Siemens Str. 31 (DE)
 (72) Hürdler, Judith Elisabeth, 90419 Nürnberg, Jagdstraße 19 (DE)
 (72) Montenegro Benavides, Cindy, 91058 Erlangen, Gerhart-Hauptmann-Straße 15 (5M) (DE)
 (72) Tedde, Sandro Francesco, 91085 Weisendorf, Karlsbaderstraße 4 (DE)

H10K 50/12 **DE E-1740839** 2024 11 06 **3850680**
 (86) EP19074291 2019 09 12 2019768793
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2018 09 12 18194122
 (72) STENGEL, Ilona, 64297 DARMSTADT, Heinrich-Delp-Strasse 277 (DE)
 (72) MORHERR, Antonia, 63069 OFFENBACH, Buchrainweg 38 (DE)
 (72) MAY, Falk, 55124 MAINZ, Am Bornwald 10b (DE)
 (72) LACKNER, Aaron, 68165 MANNHEIM, Bassermannstrasse 35 (DE)
 (72) PFLUMM, Christof, 64291 DARMSTADT, Birngartenweg 131 (DE)
 (72) MEKIC, Amel, 64283 DARMSTADT, Adelongstrasse 44 (DE)
 (72) HAASE, Nils, 64285 DARMSTADT, Herdweg 88 (DE)

H10K 50/13 **EN E-1740840** 2024 11 06 **4024491**
 (86) CN19102821 2019 08 27 2019932270
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) WANG, Qing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANG, Kuanta, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 50/30 **EN E-1740841** 2024 11 06 **3327815**
 (86) 2016 11 29 2016201206
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (72) LEE, Jeong-Hwan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) HEREMANS, Paul, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ROLIN, Cedric, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H10K 50/854 EN E-1740842 2024 11 06 2673819
 (86) US12023705 2012 02 03 2012707165
 (73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
 (54) LICHTEXTRAKTIONSSUBSTRAT FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODE
 (30) US 2011 02 08 201161440588 P
 (30) US 2012 02 02 201213364898
 (72) LU, Songwei, Wexford, PA 15090, 406 Stag Horn Drive (US)

H10K 59/122 EN E-1740843 2024 11 06 3706175
 (86) CN19085577 2019 05 05 2019846394

(73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (73) Suzhou QingYue Optoelectronics Technology Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, BILDSCHIRM UND ANZEIGEENDGERÄT
 (30) CN 2018 08 06 201810887652
 (72) LOU, Junhui, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)
 (72) Ji, Yanan, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)
 (72) SONG, Yanqin, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)
 (72) AN, Leping, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)
 (72) CAI, Shixing, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)
 (72) LIN, Li, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road, Yushan Town (CN)

H10K 59/131 EN E-1740844 2024 11 06 3493285
 (86) 2018 11 29 2018209266

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 11 29 20170162011
 (72) CHO, Yoon-jong, Gyeonggi-do, 106-301, 19, Sinsu-ro 783beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) SEONG, Seokje, Gyeonggi-do, 211-1203, Sibeomdanji Woosung Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) LEE, Seongjun, Seoul, 518-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) SHIN, Yoonjee, Ulsan, 101-603, Byoksanujin Apt., Hwajeong-dong, Dong-gu (KR)
 (72) YUN, Suyeon, Seoul, 1-1006, Yeoksam Woosung Apt., Dogok-1dong, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Woocho, Gyeonggi-do, 105-904, 55, Simin-daero 327beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) CHOI, Joonhoo, Seoul, A-604, 57, Hyoryeong-ro 72-gil, Seocho-gu (KR)

H10K 59/131 EN E-1740845 2024 11 06 3660912
 (86) 2019 11 19 2019209886

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 30 20180152681
 (72) An, Jun-yong, Chungcheongnam-do, Samsung Crystal Dormitory Cheongokdong, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR)
 (72) Kim, Jaewon, 105-503 Chungcheongbuk-do, 14, Wonheung-ro, Seowon-gu, Cheongju-si, (KR)
 (72) Park, Hyunae, 211-804 Gyeonggi-do, 256, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) Park, HyungJun, 406-1204 Gyeonggi-do, Sangnok Maeul Imgwang Apt., Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) Sung, Seungwoo, 503 Chungcheongnam-do, 1151beon-ji, Dujeong-dong, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) Yoon, Young-Soo, 102-104 Seoul, 387, Bongcheon-ro, Gwanak-gu (KR)
 (72) Lee, Ji-Eun, 902 Seoul, Youngjin Apt., 836-6, Bangbae 4-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) In, Yun-Kyeong, 1423-501 Gyeonggi-do, 20, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si, (KR)
 (72) Jang, Donghyeon, 205 Gyeonggi-do, Chungha House, 570-2, Jinan-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jo, Junyoung, 430 Gyeonggi-do, Galaxy House, 334-32beon-ji, Sin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H10K 59/19 DE E-1740846 2024 11 06 3147949
 (86) 2016 09 09 2016187998

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) BIEGUNG EINER ORGANISCHEN LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 09 24 102015012279
 (72) Lendle, Reiner, 74855 Haßmersheim, Adlerweg 5 (DE)
 (72) Horn, Michael, 85049 Ingolstadt, Am Bachl 25 (DE)
 (72) Thomas, Werner, 85055 Ingolstadt, Faberstr. 11 (DE)
 (72) Rabenau, Philipp, 85134 Stammham, Jurastraße 19 (DE)

H10K 59/40 EN E-1740847 2024 11 06 3993056
 (86) CN20093478 2020 05 29 2020904256

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE STRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) LIU, Liyan, Beijing 100176 (CN)
 (72) WANG, Xinxing, Beijing 100176 (CN)
 (72) SUN, Xuefei, Beijing 100176 (CN)
 (72) YOU, Jaegon, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/80 EN E-1740848 2024 11 06 3678205
 (86) CN18102822 2018 08 29 2018850110

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PLATINE EINER OLED-ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OLED-ANZEIGETAFEL UND OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG DARAU
 (30) CN 2017 08 31 201710783592
 (72) WANG, Dawei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Song, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 71/10 EN E-1740849 2024 11 06 3451405
 (86) 2018 09 05 2018192725

(73) Int Tech Co., Ltd., 302 Zhubei City, 9F-2, No.251, Fuxing 1st St. Hsinchu County (TW)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 05 201715695853
 (30) US 2018 06 01 201815995838
 (72) CHEN, CHENG-HSIN, 302 ZHUBEI CITY, 9F-2, NO.251, FUXING 1ST ST., HSINCHU COUNTY (TW)
 (72) CHEN, HUEI-SIOU, 104 TAIPEI CITY, 1F., NO.5, LN. 127, DAZHI ST., ZHONGSHAN DIST. (TW)
 (72) WEI, LI-CHEN, 406 TAICHUNG CITY, NO.9, SHENGDI 1ST ALY., HENKENG LN., BEITUN DIST. (TW)

H10K 71/10 EN E-1740850 2024 11 06 3451406
 (86) 2018 09 05 2018192741

(73) Int Tech Co., Ltd., 302 Zhubei City, 9F-2, No.251, Fuxing 1st St. Hsinchu County (TW)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 05 201715695853
 (30) US 2018 06 01 201815995838
 (72) CHEN, Cheng-Hsin, 302 Zhubei City (TW)
 (72) CHEN, Huei-Siou, 104 Taipei City (TW)
 (72) WEI, Li-Chen, 406 Taichung City (TW)

H10K 85/00 EN E-1740851 2024 11 06 4089753
 (86) 2013 09 17 2022181343

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2012 09 18 2012166605
 (30) GB 2013 05 24 201309409
 (72) SNAITH, Henry James, Oxford, OX1 3PU (GB)
 (72) CROSSLAND, Edward James William, Oxford, OX1 3PU (GB)
 (72) HEY, Andrew, Oxford, OX1 3PU (GB)
 (72) BALL, James, Oxford, OX1 3PU (GB)
 (72) LEE, Michael, Leeds, LS28 7BB (GB)
 (72) DOCAMPO, Pablo, Newcastle upon Tyne, NE2 1NR (GB)

H10N 30/87 EN E-1740852 2024 11 06 4156890
 (86) 2022 08 18 2022191046

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
 (30) JP 2021 09 27 2021157102
 (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, c/o FUJIFILM Corporation, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) NAKAMURA, Seigo, c/o FUJIFILM Corporation, No. 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

H10N 60/355 EN E-1740853 2024 11 06 3747061
 (86) GB19050242 2019 01 30 2019704393

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) SYSTEM ZUR QUENCH-AUSLÖSUNG EINES HTS-MAGNETEN
 (30) GB 2018 01 31 201801604
 (72) SLADE, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Brook Drive Milton Park (GB)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 373834	E 382773	E 394051	E 403511	E 405376
E 406497	E 407934	E 409538	E 410924	E 412410
E 414432	E 418432	E 424358	E 431883	E 432830
E 434570	E 437627	E 437748	E 441019	E 443226
E 446252	E 449275	E 449992	E 450549	E 466146
E 467401	E 467755	E 468140	E 468259	E 469013
E 469901	E 470345	E 470824	E 470841	E 471334
E 473976	E 475572	E 477378	E 479701	E 481173
E 482610	E 486496	E 487014	E 488023	E 488261
E 488597	E 489664	E 490888	E 492011	E 493365
E 493382	E 494236	E 495745	E 496711	E 498105
E 500176	E 507824	E 508027	E 509176	E 512284
E 512683	E 514463	E 515601	E 516985	E 520828
E 522447	E 523197	E 523311	E 523733	E 527175
E 530676	E 532383	E 533690	E 535664	E 539811
E 539990	E 542552	E 546283	E 548616	E 550308
E 552221	E 558487	E 558661	E 558891	E 560902

E 563675	E 565565	E 565894	E 566214	E 567414	E 1206896	E 1206936	E 1207080	E 1209221	E 1209723
E 567872	E 568154	E 571553	E 573287	E 574932	E 1211604	E 1211907	E 1211910	E 1214135	E 1217291
E 575982	E 576353	E 579014	E 581621	E 582341	E 1219011	E 1219956	E 1221552	E 1221733	E 1222801
E 582649	E 587998	E 590107	E 590158	E 594810	E 1223083	E 1226158	E 1226582	E 1226631	E 1227458
E 595775	E 602783	E 611049	E 611050	E 611083	E 1228302	E 1229274	E 1229536	E 1230010	E 1232132
E 611125	E 611189	E 611412	E 611624	E 613471	E 1235220	E 1238421	E 1239314	E 1240911	E 1242313
E 613664	E 614344	E 615248	E 622672	E 627781	E 1242708	E 1242875	E 1244948	E 1248215	E 1251292
E 629483	E 629946	E 630386	E 631333	E 634978	E 1253217	E 1253616	E 1253717	E 1254575	E 1256017
E 635249	E 635506	E 637795	E 638432	E 639158	E 1256290	E 1256472	E 1257456	E 1259711	E 1259838
E 640616	E 641274	E 645330	E 645684	E 645800	E 1260016	E 1260197	E 1260674	E 1261838	E 1262486
E 647454	E 648592	E 649487	E 650376	E 652614	E 1262672	E 1262833	E 1262844	E 1263158	E 1263330
E 652831	E 654825	E 657070	E 665835	E 668918	E 1263645	E 1263746	E 1263915	E 1265401	E 1266297
E 670424	E 674022	E 674959	E 679649	E 680085	E 1267399	E 1267620	E 1267987	E 1269371	E 1270783
E 680521	E 682233	E 682863	E 684219	E 684244	E 1271501	E 1272346	E 1272470	E 1274590	E 1274826
E 684519	E 684684	E 685562	E 688678	E 689625	E 1275163	E 1276207	E 1276434	E 1277154	E 1277172
E 695359	E 695676	E 696955	E 697237	E 697644	E 1277445	E 1277448	E 1277527	E 1278653	E 1278677
E 697788	E 698136	E 699875	E 700623	E 701381	E 1279324	E 1279409	E 1279438	E 1280252	E 1280708
E 702236	E 703955	E 704590	E 705020	E 707363	E 1281346	E 1281468	E 1282873	E 1283228	E 1283248
E 708758	E 709252	E 710810	E 712119	E 722074	E 1283673	E 1284014	E 1284019	E 1284349	E 1286748
E 722785	E 722825	E 723898	E 725340	E 727083	E 1288139	E 1288551	E 1288574	E 1290734	E 1290747
E 728350	E 728571	E 729565	E 730350	E 731189	E 1290900	E 1291027	E 1294435	E 1294899	E 1295313
E 731642	E 731854	E 733381	E 734208	E 736767	E 1295748	E 1296127	E 1297407	E 1297762	E 1298002
E 737346	E 740129	E 741313	E 744358	E 744977	E 1298020	E 1298137	E 1299218	E 1299621	E 1300603
E 745193	E 746478	E 750364	E 751321	E 751330	E 1300668	E 1301330	E 1301867	E 1301951	E 1303466
E 753790	E 754941	E 757871	E 759060	E 759256	E 1303476	E 1303553	E 1303926	E 1304071	E 1304387
E 759293	E 760530	E 761447	E 761485	E 764262	E 1304778	E 1305304	E 1305977	E 1307288	E 1309277
E 765621	E 768534	E 772624	E 774232	E 775532	E 1309327	E 1309494	E 1309698	E 1310501	E 1311014
E 777337	E 777363	E 778102	E 778117	E 779863	E 1311839	E 1312055	E 1314082	E 1314631	E 1315109
E 780192	E 782448	E 783092	E 783214	E 793995	E 1315757	E 1316110	E 1316497	E 1317884	E 1322029
E 794391	E 794855	E 796276	E 799946	E 800590	E 1323271	E 1325570	E 1326065	E 1326145	E 1327610
E 800645	E 802329	E 802442	E 806115	E 806479	E 1328079	E 1328604	E 1329294	E 1329191	E 1330042
E 806531	E 808763	E 812252	E 812679	E 817433	E 1330101	E 1330136	E 1330262	E 1330375	E 1330410
E 819528	E 821114	E 822641	E 822642	E 822772	E 1330467	E 1330487	E 1330553	E 1330654	E 1330761
E 822857	E 823060	E 823250	E 824383	E 824401	E 1331082	E 1331103	E 1331176	E 1331218	E 1332102
E 824894	E 824896	E 825955	E 827962	E 828721	E 1332246	E 1332246	E 1333190	E 1333201	E 1333301
E 829479	E 830337	E 831163	E 832546	E 832904	E 1333771	E 1333918	E 1333928	E 1335480	E 1336242
E 833087	E 836960	E 838842	E 840160	E 840336	E 1337397	E 1340555	E 1340737	E 1341207	E 1341291
E 840376	E 841132	E 841877	E 843447	E 843803	E 1342477	E 1343116	E 1343692	E 1344074	E 1345358
E 844584	E 845065	E 845270	E 846263	E 849915	E 1345570	E 1347032	E 1347333	E 1347927	E 1348207
E 854550	E 854896	E 854938	E 855081	E 856769	E 1349034	E 1349116	E 1349752	E 1352317	E 1352603
E 858601	E 861360	E 862469	E 864504	E 864567	E 1352706	E 1352711	E 1353159	E 1353647	E 1354049
E 865365	E 865972	E 868099	E 869090	E 870597	E 1354180	E 1354391	E 1354469	E 1354978	E 1355286
E 873673	E 875317	E 879111	E 885372	E 887881	E 1356490	E 1357521	E 1357725	E 1358075	E 1358328
E 888013	E 889433	E 889435	E 889525	E 891342	E 1358365	E 1358381	E 1358616	E 1360730	E 1361197
E 891531	E 892348	E 892368	E 892697	E 893037	E 1361845	E 1361864	E 1362555	E 1363474	E 1363668
E 895558	E 895792	E 896213	E 904626	E 904637	E 1363766	E 1364066	E 1364131	E 1365054	E 1365068
E 905868	E 906884	E 907897	E 909164	E 909519	E 1366379	E 1367061	E 1367442	E 1367786	E 1368019
E 909721	E 910554	E 914274	E 914323	E 914351	E 1368948	E 1369336	E 1369337	E 1370886	E 1371377
E 916103	E 916265	E 916478	E 917021	E 919568	E 1371862	E 1372299	E 1372326	E 1372705	E 1373111
E 919771	E 920587	E 922853	E 923418	E 925628	E 1373913	E 1374179	E 1374270	E 1374673	E 1375789
E 927330	E 928073	E 928611	E 930269	E 930408	E 1375901	E 1376030	E 1377018	E 1377181	E 1379219
E 934385	E 936215	E 937465	E 938149	E 944095	E 1379257	E 1379889	E 1379906	E 1380154	E 1380774
E 946127	E 947979	E 955745	E 956232	E 959528	E 1381827	E 1382345	E 1383032	E 1383943	E 1384147
E 961318	E 961692	E 965456	E 965600	E 967260	E 1384534	E 1384870	E 1385014	E 1385506	E 1385507
E 967517	E 967744	E 968058	E 968511	E 969760	E 1385634	E 1386114	E 1386141	E 1386511	E 1386636
E 974428	E 975543	E 982469	E 986006	E 987279	E 1386985	E 1387062	E 1387362	E 1387539	E 1387955
E 990342	E 992131	E 992776	E 994480	E 995826	E 1387974	E 1388785	E 1388821	E 1388964	E 1389271
E 997048	E 997090	E 997590	E 997630	E 997811	E 1389671	E 1389691	E 1389733	E 1389802	E 1389957
E 998122	E 998684	E 998758	E 999379	E 999688	E 1389959	E 1390489	E 1391733	E 1391865	E 1392365
E 1000023	E 1001933	E 1002879	E 1003490	E 1007960	E 1392475	E 1392592	E 1392812	E 1392832	E 1393687
E 1008187	E 1008491	E 1009604	E 1012002	E 1012110	E 1394192	E 1395867	E 1395918	E 1396046	E 1396362
E 1012240	E 1016738	E 1016749	E 1017884	E 1018379	E 1396374	E 1396536	E 1397813	E 1398170	E 1398257
E 1018858	E 1021592	E 1022273	E 1024129	E 1024257	E 1398292	E 1399351	E 1399352	E 1399393	E 1399878
E 1026203	E 1026543	E 1028433	E 1028653	E 1028714	E 1400024	E 1400049	E 1400115	E 1400180	E 1400181
E 1029600	E 1031436	E 1031930	E 1032049	E 1032546	E 1400335	E 1401317	E 1401737	E 1401851	E 1402096
E 1032699	E 1033007	E 1035693	E 1035730	E 1037057	E 1402406	E 1402512	E 1402547	E 1402585	E 1402648
E 1038363	E 1039606	E 1039607	E 1040746	E 1041091	E 1404049	E 1404158	E 1404525	E 1404613	E 1406038
E 1042132	E 1042197	E 1042696	E 1046116	E 1046532	E 1406625	E 1406994	E 1407627	E 1408274	E 1408296
E 1047714	E 1048748	E 1053618	E 1055847	E 1056231	E 1408394	E 1408420	E 1408436	E 1408595	E 1408777
E 1056720	E 1061489	E 1062089	E 1063015	E 1063992	E 1408941	E 1409142	E 1409482	E 1409714	E 1409919
E 1069111	E 1069801	E 1070726	E 1072464	E 1072743	E 1409935	E 1410246	E 1410627	E 1410805	E 1410831
E 1076573	E 1078556	E 1078747	E 1081597	E 1081981	E 1410913	E 1411009	E 1411157	E 1411249	E 1411846
E 1083771	E 1084086	E 1085003	E 1085640	E 1086007	E 1411961	E 1412092	E 1412160	E 1412182	E 1412205
E 1086498	E 1086559	E 1087288	E 1088764	E 1090323	E 1412272	E 1412380	E 1412792	E 1412817	E 1414228
E 1092822	E 1093101	E 1095887	E 1101594	E 1104359	E 1414261	E 1414282	E 1414318	E 1414568	E 1414580
E 1104411	E 1109783	E 1123298	E 1124008	E 1126299	E 1414960	E 1415064	E 1415121	E 1415770	E 1416425
E 1126746	E 1126783	E 1127445	E 1129513	E 1129574	E 1416552	E 1416630	E 1416631	E 1416809	E 1417077
E 1129899	E 1130553	E 1130674	E 1130720	E 1130794	E 1417309	E 1418130	E 1419010	E 1419172	E 1419189
E 1130852	E 1131796	E 1132917	E 1138173	E 1139475	E 1419598	E 1419716	E 1419871	E 1420365	E 1421548
E 1141347	E 1142472	E 1145677	E 1145749	E 1147623	E 1422017	E 1422314	E 1423282	E 1423283	E 1423284
E 1151634	E 1153604	E 1155737	E 1157397	E 1158032	E 1423457	E 1423498	E 1423568	E 1423918	E 1424106
E 1158292	E 1160210	E 1160226	E 1160707	E 1160829	E 1424171	E 1424241	E 1424644	E 1424953	E 1425678
E 1160977	E 1162527	E 1163011	E 1165301	E 1165304	E 1425725	E 1425888	E 1426169	E 1426559	E 1426622
E 1165915	E 1166512	E 1167171	E 1168937	E 1170827	E 1426836	E 1426937	E 1427404	E 1427957	E 1428265
E 1174562	E 1177623	E 1181447	E 1181449	E 1181949	E 1428424	E 1428431	E 1428665	E 1428739	E 1428741
E 1183372	E 1183838	E 1184698	E 1185191	E 1187781	E 1428876	E 1429146	E 1429187	E 1429266	E 1429626
E 1188577	E 1188629	E 1191073	E 1192923	E 1193021	E 1430561	E 1430736	E 1432034	E 1432729	E 1433603
E 1193547	E 1194764	E 1196005	E 1197529	E 1197544	E 1434053	E 1436840	E 1437836	E 1438305	E 1438312
E 1197596	E 1198156	E 1199232	E 1201702	E 1201766	E 1439650	E 1441070	E 1441310	E 1441405	E 1441530
E 1202056	E 1202711	E 1203693	E 1205968	E 1206333	E 1441684	E 1441711	E 1441729	E 1441850	E 1442062

E 1442064	E 1442096	E 1442123	E 1442465	E 1443454	E 1560243	E 1560315	E 1560341	E 1560526	E 1560670
E 1443526	E 1443719	E 1443726	E 1443802	E 1444094	E 1560788	E 1560956	E 1561281	E 1561344	E 1561368
E 1444134	E 1444209	E 1444225	E 1444337	E 1444382	E 1561371	E 1561530	E 1562190	E 1562249	E 1562544
E 1444399	E 1444678	E 1444830	E 1444844	E 1444865	E 1562757	E 1563111	E 1563206	E 1563495	E 1563504
E 1445038	E 1445225	E 1445603	E 1445632	E 1445768	E 1564468	E 1564557	E 1564614	E 1565140	E 1565265
E 1445770	E 1445808	E 1445815	E 1445829	E 1446036	E 1565380	E 1565526	E 1566409	E 1566414	E 1566522
E 1446040	E 1446057	E 1446085	E 1446148	E 1446190	E 1566566	E 1566634	E 1566925	E 1567056	E 1567187
E 1446195	E 1446307	E 1446317	E 1446346	E 1446359	E 1567246	E 1567414	E 1567719	E 1567723	E 1568164
E 1446380	E 1446527	E 1446608	E 1446609	E 1446610	E 1568218	E 1568619	E 1568716	E 1568818	E 1569231
E 1446634	E 1446691	E 1446978	E 1447078	E 1447608	E 1569504	E 1569656	E 1570066	E 1570139	E 1570639
E 1447810	E 1447909	E 1447913	E 1448150	E 1448259	E 1570653	E 1570703	E 1570790	E 1571072	E 1571252
E 1448304	E 1448394	E 1448419	E 1448497	E 1448527	E 1571273	E 1573184	E 1573396	E 1573954	E 1574130
E 1448528	E 1448638	E 1449443	E 1449444	E 1449496	E 1575045	E 1575180	E 1575361	E 1575930	E 1576566
E 1449529	E 1449548	E 1449584	E 1449585	E 1449586	E 1576674	E 1576702	E 1576837	E 1576853	E 1576874
E 1449591	E 1450485	E 1451159	E 1451337	E 1451445	E 1578171	E 1578878	E 1579012	E 1579458	E 1579882
E 1451485	E 1451808	E 1452046	E 1452113	E 1452159	E 1580084	E 1580226	E 1580611	E 1580708	E 1580719
E 1452167	E 1453306	E 1453357	E 1454012	E 1454120	E 1580800	E 1581562	E 1581711	E 1582268	E 1582277
E 1454808	E 1456216	E 1456293	E 1456665	E 1456690	E 1582541	E 1582667	E 1582939	E 1583108	E 1583441
E 1457577	E 1458178	E 1458839	E 1458854	E 1458928	E 1584515	E 1585083	E 1585216	E 1585228	E 1585288
E 1459086	E 1459430	E 1459695	E 1460000	E 1460088	E 1586590	E 1586954	E 1587462	E 1587789	E 1588075
E 1460103	E 1460165	E 1461336	E 1461927	E 1463587	E 1588085	E 1588159	E 1588825	E 1589174	E 1589562
E 1463814	E 1464084	E 1464278	E 1464361	E 1464601	E 1589909	E 1589989	E 1590009	E 1590044	E 1590795
E 1464994	E 1465559	E 1465938	E 1466005	E 1466500	E 1591218	E 1591421	E 1591754	E 1592031	E 1592354
E 1466517	E 1467282	E 1467678	E 1467778	E 1467841	E 1592594	E 1593101	E 1593647	E 1593826	E 1594281
E 1468308	E 1468629	E 1469024	E 1469286	E 1469480	E 1594552	E 1594907	E 1595687	E 1596319	E 1597088
E 1470169	E 1470210	E 1470371	E 1470710	E 1471944	E 1597716	E 1598045	E 1600571	E 1602882	E 1602915
E 1472405	E 1472421	E 1472428	E 1473172	E 1475059	E 1603535	E 1603733	E 1603861	E 1604106	E 1604689
E 1475218	E 1475252	E 1475543	E 1475660	E 1475690	E 1604874	E 1605824	E 1608120	E 1608135	E 1609135
E 1476039	E 1476160	E 1476837	E 1477289	E 1477413	E 1609780	E 1609788	E 1609834	E 1610821	E 1610843
E 1477488	E 1478139	E 1478735	E 1479457	E 1479484	E 1613377	E 1613838			
E 1480913	E 1481097	E 1482135	E 1483638	E 1484170					
E 1484331	E 1484736	E 1484829	E 1484921	E 1484930					
E 1485359	E 1485385	E 1485968	E 1486751	E 1486756					
E 1486871	E 1488364	E 1489301	E 1489513	E 1490329					
E 1490688	E 1490690	E 1491018	E 1491121	E 1491160					
E 1491253	E 1491673	E 1492638	E 1492890	E 1492989					
E 1493026	E 1493300	E 1493412	E 1493683	E 1494888					
E 1495201	E 1495357	E 1495539	E 1496094	E 1496545					
E 1496962	E 1498068	E 1498178	E 1498226	E 1498473					
E 1498488	E 1498564	E 1499392	E 1499502	E 1499518					
E 1499764	E 1501564	E 1501916	E 1502473	E 1502562					
E 1502567	E 1503988	E 1505324	E 1505407	E 1505603					
E 1506417	E 1506650	E 1506674	E 1506856	E 1507255					
E 1508474	E 1508528	E 1510261	E 1511610	E 1511726					
E 1511754	E 1512049	E 1512427	E 1513328	E 1513329					
E 1513331	E 1513495	E 1514044	E 1514073	E 1514659					
E 1514946	E 1515153	E 1515385	E 1516595	E 1518416					
E 1518617	E 1518869	E 1519020	E 1519383	E 1519595					
E 1519835	E 1519967	E 1520011	E 1520122	E 1522677					
E 1523775	E 1523903	E 1524210	E 1524370	E 1524769					
E 1525186	E 1525232	E 1525447	E 1525635	E 1525871					
E 1526495	E 1526574	E 1526737	E 1526825	E 1526924					
E 1527173	E 1527621	E 1527652	E 1527733	E 1527775					
E 1528079	E 1528111	E 1528203	E 1528353	E 1528370					
E 1528372	E 1528396	E 1528411	E 1528442	E 1528519					
E 1528523	E 1528593	E 1528618	E 1528663	E 1528664					
E 1528666	E 1528717	E 1528910	E 1528936	E 1529044					
E 1529048	E 1529104	E 1529123	E 1529166	E 1529170					
E 1529184	E 1529221	E 1529412	E 1529447	E 1529452					
E 1529463	E 1529466	E 1529643	E 1529733	E 1529939					
E 1529985	E 1530022	E 1530085	E 1530153	E 1530158					
E 1530162	E 1530326	E 1530333	E 1530455	E 1530525					
E 1530530	E 1530559	E 1530569	E 1530576	E 1530648					
E 1530694	E 1530702	E 1530728	E 1530878	E 1530895					
E 1530934	E 1530957	E 1531109	E 1531453	E 1531456					
E 1531567	E 1531870	E 1532286	E 1532347	E 1532971					
E 1533314	E 1533620	E 1534328	E 1534479	E 1534699					
E 1534786	E 1534813	E 1534885	E 1535146	E 1536095					
E 1537124	E 1537413	E 1537627	E 1537671	E 1537883					
E 1537885	E 1537957	E 1538034	E 1538181	E 1538238					
E 1538712	E 1538804	E 1539151	E 1539255	E 1539523					
E 1539558	E 1539562	E 1539622	E 1539876	E 1539902					
E 1539969	E 1540128	E 1540257	E 1540880	E 1540998					
E 1541064	E 1541416	E 1541493	E 1541571	E 1541613					
E 1541927	E 1542184	E 1542259	E 1542889	E 1543078					
E 1543115	E 1543122	E 1543542	E 1543603	E 1543990					
E 1544023	E 1544220	E 1544395	E 1544522	E 1544543					
E 1544931	E 1544957	E 1545577	E 1545961	E 1545991					
E 1546106	E 1546512	E 1546665	E 1546788	E 1547044					
E 1547243	E 1547428	E 1548502	E 1548744	E 1548830					
E 1549268	E 1549283	E 1549404	E 1549405	E 1549691					
E 1549721	E 1549904	E 1549957	E 1550642	E 1550734					
E 1550857	E 1550858	E 1551189	E 1552241	E 1552536					
E 1552878	E 1553680	E 1553851	E 1553869	E 1553915					
E 1554206	E 1554218	E 1554259	E 1554322	E 1554328					
E 1555005	E 1555378	E 1555428	E 1555476	E 1556160					
E 1556171	E 1556459	E 1556537	E 1556926	E 1556996					
E 1557352	E 1557383	E 1557826	E 1558096	E 1558523					
E 1558537	E 1558627	E 1558631	E 1559489	E 1559698					
E 1559740	E 1559788	E 1559859	E 1560137	E 1560221					

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 326331	E 335119	E 344094	E 345247	E 347822
E 349171	E 349753	E 350879	E 354480	E 357284
E 358388	E 360322	E 360564	E 360712	E 360746
E 360879	E 361544	E 364206	E 368012	E 371001
E 371829	E 372798	E 373511	E 378331	E 380430
E 380685	E 380705	E 385009	E 386169	E 389169
E 391788	E 394242	E 394928	E 400180	E 405145
E 405678	E 414701	E 417062	E 417923	E 419364
E 421092	E 421287	E 426689	E 428408	E 435029
E 437141	E 439506	E 446059	E 448321	E 451103
E 459236	E 463301	E 463939	E 465476	E 465834
E 466008	E 467456	E 471740	E 476185	E 476408
E 476621	E 485737	E 491833	E 492130	E 495756
E 501511	E 502175	E 506094	E 510150	E 515314
E 515577	E 515777	E 517091	E 533327	E 535456
E 555962	E 564115	E 564328	E 568607	E 569260
E 583317	E 584700	E 586167	E 589927	E 590738
E 591314	E 593846	E 596105	E 597241	E 601561
E 605473	E 607220	E 610730	E 612127	E 613796
E 616655	E 638821	E 646179	E 647637	E 657186
E 657586	E 659588	E 670499	E 675988	E 700603
E 719833	E 738326	E 743692	E 746488	E 756648
E 760403	E 760720	E 761169	E 763548	E 767134
E 771792	E 789512	E 801698	E 809480	E 815264
E 845984	E 853497	E 853654	E 853655	E 870265
E 886115	E 887798	E 894402	E 921385	E 960170
E 960171	E 992452	E 1089753	E 1101484	E 1155214
E 1212250	E 1263135	E 1358374	E 1376979	E 1611672

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1681336	E 1684268	E 1684347	E 1684349	E 1684354
E 1684357	E 1684366	E 1684410	E 1684521	E 1684636
E 1684871	E 1684905	E 1684914	E 1685098	E 1685304
E 1685324	E 1685389	E 1685479	E 1685480	E 1685707
E 1685732	E 1685824	E 1686122	E 1686193	E 1686248
E 1686251	E 1686256	E 1686257	E 1686258	E 1686267
E 1686297	E 1686386	E 1686416	E 1686537	E 1686586
E 1686609	E 1686641	E 1686862	E 1686888	E 1686910
E 1686928	E 1687009	E 1687112	E 1687139	E 1687264
E 1687314	E 1687492	E 1687521	E 1687597	E 1687826
E 1687926	E 1688004	E 1688013	E 1688017	E 1688022
E 1688052	E 1688054	E 1688084	E 1	

E 1690545	E 1690556	E 1690568	E 1690600	E 1690633	E 1698074	E 1698089	E 1698095	E 1698111	E 1698115
E 1690656	E 1690666	E 1690670	E 1690747	E 1690749	E 1698117	E 1698131	E 1698133	E 1698141	E 1698142
E 1690757	E 1690759	E 1690854	E 1691169	E 1691177	E 1698143	E 1698178	E 1698179	E 1698215	E 1698226
E 1691393	E 1691421	E 1691438	E 1691511	E 1691582	E 1698285	E 1698286	E 1698298	E 1698299	E 1698306
E 1691607	E 1691723	E 1691741	E 1691749	E 1691807	E 1698345	E 1698363	E 1698371	E 1698387	E 1698392
E 1691809	E 1691812	E 1691814	E 1691827	E 1691836	E 1698396	E 1698400	E 1698401	E 1698409	E 1698411
E 1691840	E 1691841	E 1691847	E 1691850	E 1691876	E 1698413	E 1698438	E 1698448	E 1698450	E 1698488
E 1691908	E 1691923	E 1691944	E 1691959	E 1691965	E 1698511	E 1698567	E 1698592	E 1698596	E 1698609
E 1691976	E 1692010	E 1692023	E 1692027	E 1692049	E 1698618	E 1698620	E 1698622	E 1698639	E 1698640
E 1692071	E 1692104	E 1692123	E 1692131	E 1692153	E 1698641	E 1698664	E 1698678	E 1698681	E 1698698
E 1692167	E 1692181	E 1692190	E 1692205	E 1692205	E 1698711	E 1698711	E 1698743	E 1698776	E 1698790
E 1692283	E 1692320	E 1692363	E 1692391	E 1692406	E 1698800	E 1698802	E 1698803	E 1698805	E 1698808
E 1692416	E 1692417	E 1692450	E 1692474	E 1692477	E 1698814	E 1698821	E 1698822	E 1698848	E 1698852
E 1692481	E 1692510	E 1692551	E 1692552	E 1692656	E 1698855	E 1698868	E 1698869	E 1698870	E 1698880
E 1692665	E 1692708	E 1692738	E 1692751	E 1692763	E 1698881	E 1698882	E 1698896	E 1698909	E 1698914
E 1692805	E 1692807	E 1692817	E 1692954	E 1692965	E 1698920	E 1698922	E 1698936	E 1698943	E 1698953
E 1693030	E 1693046	E 1693092	E 1693102	E 1693105	E 1698954	E 1698957	E 1698958	E 1698971	E 1698975
E 1693159	E 1693198	E 1693209	E 1693230	E 1693233	E 1698976	E 1698979	E 1698987	E 1698989	E 1699000
E 1693264	E 1693308	E 1693321	E 1693332	E 1693397	E 1699010	E 1699012	E 1699016	E 1699018	E 1699020
E 1693412	E 1693415	E 1693416	E 1693419	E 1693429	E 1699024	E 1699025	E 1699029	E 1699040	E 1699051
E 1693437	E 1693447	E 1693466	E 1693467	E 1693490	E 1699061	E 1699062	E 1699063	E 1699065	E 1699072
E 1693492	E 1693499	E 1693535	E 1693553	E 1693554	E 1699079	E 1699088	E 1699090	E 1699094	E 1699099
E 1693561	E 1693564	E 1693568	E 1693597	E 1693607	E 1699103	E 1699107	E 1699111	E 1699120	E 1699125
E 1693613	E 1693629	E 1693630	E 1693631	E 1693639	E 1699136	E 1699138	E 1699146	E 1699152	E 1699154
E 1693651	E 1693690	E 1693692	E 1693706	E 1693731	E 1699158	E 1699163	E 1699175	E 1699182	E 1699194
E 1693774	E 1693787	E 1693806	E 1693811	E 1693826	E 1699198	E 1699200	E 1699202	E 1699204	E 1699207
E 1693870	E 1693880	E 1693904	E 1693964	E 1693970	E 1699226	E 1699238	E 1699242	E 1699269	E 1699281
E 1693999	E 1694024	E 1694033	E 1694050	E 1694053	E 1699290	E 1699291	E 1699292	E 1699295	E 1699298
E 1694095	E 1694099	E 1694104	E 1694117	E 1694119	E 1699299	E 1699300	E 1699309	E 1699323	E 1699331
E 1694122	E 1694135	E 1694140	E 1694154	E 1694161	E 1699346	E 1699351	E 1699354	E 1699356	E 1699358
E 1694162	E 1694164	E 1694165	E 1694184	E 1694210	E 1699361	E 1699363	E 1699382	E 1699385	E 1699392
E 1694232	E 1694280	E 1694360	E 1694361	E 1694367	E 1699393	E 1699399	E 1699419	E 1699421	E 1699430
E 1694371	E 1694373	E 1694383	E 1694394	E 1694466	E 1699440	E 1699486	E 1699488	E 1699493	E 1699496
E 1694467	E 1694479	E 1694493	E 1694587	E 1694609	E 1699502	E 1699510	E 1699519	E 1699541	E 1699542
E 1694642	E 1694646	E 1694653	E 1694663	E 1694670	E 1699562	E 1699565	E 1699575	E 1699587	E 1699592
E 1694671	E 1694683	E 1694688	E 1694699	E 1694703	E 1699593	E 1699596	E 1699599	E 1699607	E 1699613
E 1694734	E 1694754	E 1694779	E 1694780	E 1694781	E 1699615	E 1699619	E 1699621	E 1699639	E 1699660
E 1694783	E 1694790	E 1694794	E 1694800	E 1694803	E 1699664	E 1699668	E 1699669	E 1699676	E 1699679
E 1694820	E 1694821	E 1694826	E 1694830	E 1694833	E 1699681	E 1699682	E 1699683	E 1699686	E 1699691
E 1694834	E 1694864	E 1694868	E 1694876	E 1694883	E 1699692	E 1699695	E 1699696	E 1699697	E 1699698
E 1694884	E 1694935	E 1694937	E 1694974	E 1695093	E 1699699	E 1699708	E 1699709	E 1699714	E 1699715
E 1695104	E 1695107	E 1695108	E 1695131	E 1695133	E 1699730	E 1699733	E 1699734	E 1699740	E 1699747
E 1695158	E 1695186	E 1695210	E 1695211	E 1695223	E 1699751	E 1699752	E 1699753	E 1699757	E 1699764
E 1695228	E 1695234	E 1695283	E 1695304	E 1695305	E 1699771	E 1699798	E 1699804	E 1699810	E 1699812
E 1695336	E 1695351	E 1695373	E 1695377	E 1695383	E 1699816	E 1699816	E 1699836	E 1699841	E 1699847
E 1695386	E 1695387	E 1695392	E 1695393	E 1695396	E 1699850	E 1699852	E 1699855	E 1699856	E 1699857
E 1695404	E 1695428	E 1695456	E 1695469	E 1695479	E 1699867	E 1699870	E 1699875	E 1699878	E 1699884
E 1695489	E 1695492	E 1695494	E 1695498	E 1695505	E 1699887	E 1699898	E 1699911	E 1699912	E 1699916
E 1695509	E 1695511	E 1695530	E 1695541	E 1695547	E 1699919	E 1699927	E 1699928	E 1699938	E 1699948
E 1695582	E 1695614	E 1695623	E 1695629	E 1695640	E 1699951	E 1699968	E 1699971	E 1699974	E 1699982
E 1695644	E 1695656	E 1695679	E 1695683	E 1695685	E 1699984	E 1699986	E 1699992	E 1699998	E 1699999
E 1695697	E 1695699	E 1695740	E 1695750	E 1695756	E 1700006	E 1700032	E 1700055	E 1700058	E 1700068
E 1695758	E 1695765	E 1695766	E 1695767	E 1695768	E 1700074	E 1700076	E 1700079	E 1700080	E 1700081
E 1695806	E 1695829	E 1695833	E 1695835	E 1695837	E 1700097	E 1700112	E 1700115	E 1700120	E 1700124
E 1695847	E 1695854	E 1695855	E 1695882	E 1695884	E 1700125	E 1700131	E 1700132	E 1700141	E 1700147
E 1695887	E 1695914	E 1695929	E 1695941	E 1695948	E 1700151	E 1700158	E 1700159	E 1700160	E 1700163
E 1695950	E 1695956	E 1696003	E 1696005	E 1696007	E 1700165	E 1700166	E 1700174	E 1700176	E 1700182
E 1696013	E 1696020	E 1696025	E 1696052	E 1696062	E 1700217	E 1700241	E 1700255	E 1700260	E 1700266
E 1696073	E 1696132	E 1696146	E 1696185	E 1696188	E 1700271	E 1700277	E 1700302	E 1700306	E 1700310
E 1696223	E 1696271	E 1696307	E 1696313	E 1696326	E 1700315	E 1700317	E 1700326	E 1700331	E 1700334
E 1696334	E 1696394	E 1696397	E 1696400	E 1696404	E 1700336	E 1700337	E 1700338	E 1700339	E 1700349
E 1696406	E 1696424	E 1696425	E 1696443	E 1696456	E 1700352	E 1700367	E 1700369	E 1700377	E 1700401
E 1696460	E 1696461	E 1696462	E 1696480	E 1696498	E 1700408	E 1700409	E 1700417	E 1700420	E 1700423
E 1696503	E 1696555	E 1696562	E 1696593	E 1696597	E 1700424	E 1700430	E 1700431	E 1700442	E 1700478
E 1696618	E 1696630	E 1696631	E 1696638	E 1696645	E 1700480	E 1700510	E 1700547	E 1700552	E 1700555
E 1696672	E 1696677	E 1696687	E 1696690	E 1696719	E 1700562	E 1700580	E 1700584	E 1700589	E 1700602
E 1696731	E 1696736	E 1696762	E 1696765	E 1696768	E 1700607	E 1700611	E 1700615	E 1700633	E 1700634
E 1696780	E 1696795	E 1696842	E 1696855	E 1696891	E 1700636	E 1700648	E 1700651	E 1700653	E 1700656
E 1696896	E 1696902	E 1696908	E 1696910	E 1696927	E 1700660	E 1700672	E 1700681	E 1700687	E 1700689
E 1696951	E 1696972	E 1696975	E 1696996	E 1696997	E 1700698	E 1700700	E 1700704	E 1700711	E 1700715
E 1696998	E 1697001	E 1697003	E 1697004	E 1697010	E 1700720	E 1700735	E 1700743	E 1700780	E 1700787
E 1697012	E 1697013	E 1697022	E 1697026	E 1697030	E 1700797	E 1700805	E 1700828	E 1700829	E 1700833
E 1697031	E 1697032	E 1697034	E 1697035	E 1697037	E 1700834	E 1700858	E 1700870	E 1700872	E 1700877
E 1697039	E 1697043	E 1697047	E 1697050	E 1697053	E 1700879	E 1700885	E 1700886	E 1700897	E 1700898
E 1697058	E 1697072	E 1697077	E 1697085	E 1697133	E 1700903	E 1700911	E 1700912	E 1700927	E 1700937
E 1697138	E 1697150	E 1697169	E 1697174	E 1697190	E 1700941	E 1700957	E 1700959	E 1700966	E 1700988
E 1697208	E 1697226	E 1697227	E 1697231	E 1697245	E 1700989	E 1700994	E 1700996	E 1700998	E 1701002
E 1697250	E 1697259	E 1697261	E 1697270	E 1697280	E 1701003	E 1701012	E 1701020	E 1701027	E 1701034
E 1697285	E 1697293	E 1697306	E 1697327	E 1697362	E 1701050	E 1701115	E 1701117	E 1701119	E 1701140
E 1697378	E 1697380	E 1697405	E 1697407	E 1697417	E 1701144	E 1701147	E 1701160	E 1701162	E 1701165
E 1697432	E 1697439	E 1697448	E 1697482	E 1697521	E 1701166	E 1701168	E 1701169	E 1701178	E 1701179
E 1697530	E 1697536	E 1697539	E 1697546	E 1697547	E 1701191	E 1701206	E 1701207	E 1701209	E 1701212
E 1697554	E 1697577	E 1697587	E 1697609	E 1697620	E 1701218	E 1701228	E 1701229	E 1701232	E 1701233
E 1697633	E 1697641	E 1697659	E 1697668	E 1697672	E 1701237	E 1701246	E 1701247	E 1701252	E 1701265
E 1697702	E 1697710	E 1697713	E 1697723	E 1697740	E 1701267	E 1701275	E 1701276	E 1701279	E 1701281
E 1697741	E 1697743	E 1697758	E 1697759	E 1697763	E 1701282	E 1701283	E 1701309	E 1701311	E 1701312
E 1697779	E 1697781	E 1697784	E 1697812	E 1697816	E 1701313	E 1701315	E 1701319	E 1701320	E 1701321
E 1697823	E 1697848	E 1697850	E 1697915	E 1697917	E 1701323	E 1701325	E 1701327	E 1701329	E 1701333
E 1697961	E 1697963	E 1697967	E 1697968	E 1697989	E 1701337	E 1701338	E 1701339	E 1701342	E 1701344
E 1698026	E 1698028	E 1698043	E 1698048	E 1698073	E 1701346	E 1701346	E 1701350	E 1701351	E 1701353

E 1701359	E 1701362	E 1701364	E 1701381	E 1701383	E 1703798	E 1703800	E 1703810	E 1703820	E 1703825
E 1701392	E 1701397	E 1701404	E 1701405	E 1701412	E 1703836	E 1703842	E 1703851	E 1703855	E 1703856
E 1701416	E 1701418	E 1701419	E 1701420	E 1701428	E 1703862	E 1703868	E 1703869	E 1703871	E 1703875
E 1701431	E 1701433	E 1701434	E 1701437	E 1701439	E 1703876	E 1703889	E 1703895	E 1703904	E 1703911
E 1701442	E 1701446	E 1701448	E 1701449	E 1701464	E 1703915	E 1703921	E 1703924	E 1703928	E 1703932
E 1701467	E 1701469	E 1701476	E 1701480	E 1701482	E 1703933	E 1703934	E 1703935	E 1703937	E 1703938
E 1701490	E 1701496	E 1701497	E 1701502	E 1701512	E 1703941	E 1703942	E 1703945	E 1703946	E 1703947
E 1701515	E 1701516	E 1701517	E 1701527	E 1701537	E 1703948	E 1703949	E 1703952	E 1703954	E 1703955
E 1701541	E 1701543	E 1701544	E 1701554	E 1701557	E 1703971	E 1703975	E 1703976	E 1703995	E 1704005
E 1701561	E 1701570	E 1701572	E 1701578	E 1701579	E 1704017	E 1704020	E 1704021	E 1704024	E 1704027
E 1701580	E 1701582	E 1701584	E 1701601	E 1701606	E 1704028	E 1704034	E 1704036	E 1704037	E 1704042
E 1701609	E 1701610	E 1701612	E 1701614	E 1701627	E 1704043	E 1704044	E 1704046	E 1704047	E 1704053
E 1701631	E 1701641	E 1701644	E 1701652	E 1701654	E 1704058	E 1704060	E 1704062	E 1704066	E 1704068
E 1701662	E 1701674	E 1701678	E 1701682	E 1701687	E 1704074	E 1704077	E 1704078	E 1704087	E 1704093
E 1701690	E 1701695	E 1701696	E 1701698	E 1701700	E 1704094	E 1704095	E 1704096	E 1704097	E 1704104
E 1701707	E 1701708	E 1701713	E 1701715	E 1701720	E 1704113	E 1704115	E 1704121	E 1704136	E 1704142
E 1701749	E 1701751	E 1701759	E 1701761	E 1701767	E 1704143	E 1704148	E 1704149	E 1704156	E 1704157
E 1701772	E 1701787	E 1701788	E 1701818	E 1701830	E 1704159	E 1704160	E 1704168	E 1704171	E 1704174
E 1701831	E 1701840	E 1701843	E 1701869	E 1701870	E 1704176	E 1704179	E 1704181	E 1704185	E 1704194
E 1701871	E 1701872	E 1701873	E 1701874	E 1701875	E 1704195	E 1704207	E 1704211	E 1704225	E 1704226
E 1701876	E 1701877	E 1701886	E 1701890	E 1701893	E 1704228	E 1704231	E 1704236	E 1704237	E 1704238
E 1701895	E 1701896	E 1701901	E 1701904	E 1701907	E 1704239	E 1704241	E 1704243	E 1704244	E 1704248
E 1701908	E 1701917	E 1701923	E 1701927	E 1701929	E 1704249	E 1704259	E 1704262	E 1704263	E 1704266
E 1701935	E 1701939	E 1701942	E 1701948	E 1701949	E 1704268	E 1704269	E 1704274	E 1704277	E 1704278
E 1701957	E 1701964	E 1701966	E 1701967	E 1701973	E 1704281	E 1704282	E 1704288	E 1704295	E 1704299
E 1701976	E 1701990	E 1701993	E 1702001	E 1702009	E 1704301	E 1704306	E 1704320	E 1704321	E 1704324
E 1702017	E 1702027	E 1702031	E 1702032	E 1702033	E 1704351	E 1704354	E 1704361	E 1704362	E 1704363
E 1702034	E 1702035	E 1702036	E 1702040	E 1702055	E 1704365	E 1704367	E 1704371	E 1704377	E 1704403
E 1702057	E 1702062	E 1702064	E 1702070	E 1702071	E 1704415	E 1704419	E 1704426	E 1704435	E 1704437
E 1702073	E 1702076	E 1702082	E 1702083	E 1702085	E 1704439	E 1704440	E 1704442	E 1704444	E 1704445
E 1702086	E 1702093	E 1702111	E 1702125	E 1702127	E 1704447	E 1704451	E 1704455	E 1704458	E 1704464
E 1702128	E 1702129	E 1702130	E 1702131	E 1702132	E 1704467	E 1704470	E 1704471	E 1704472	E 1704475
E 1702134	E 1702135	E 1702144	E 1702145	E 1702146	E 1704482	E 1704483	E 1704486	E 1704490	E 1704493
E 1702147	E 1702149	E 1702161	E 1702170	E 1702174	E 1704500	E 1704504	E 1704505	E 1704507	E 1704509
E 1702181	E 1702183	E 1702198	E 1702200	E 1702201	E 1704511	E 1704512	E 1704513	E 1704515	E 1704516
E 1702226	E 1702231	E 1702233	E 1702249	E 1702250	E 1704519	E 1704540	E 1704547	E 1704550	E 1704555
E 1702254	E 1702255	E 1702268	E 1702274	E 1702281	E 1704560	E 1704567	E 1704582	E 1704585	E 1704589
E 1702291	E 1702302	E 1702306	E 1702312	E 1702313	E 1704591	E 1704607	E 1704609	E 1704610	E 1704615
E 1702321	E 1702322	E 1702323	E 1702324	E 1702329	E 1704621	E 1704624	E 1704633	E 1704634	E 1704635
E 1702332	E 1702344	E 1702351	E 1702355	E 1702357	E 1704645	E 1704651	E 1704656	E 1704657	E 1704663
E 1702361	E 1702364	E 1702365	E 1702372	E 1702393	E 1704667	E 1704675	E 1704693	E 1704700	E 1704712
E 1702396	E 1702402	E 1702405	E 1702413	E 1702424	E 1704714	E 1704717	E 1704726	E 1704727	E 1704732
E 1702431	E 1702433	E 1702441	E 1702448	E 1702452	E 1704733	E 1704744	E 1704756	E 1704771	E 1704773
E 1702462	E 1702465	E 1702470	E 1702471	E 1702475	E 1704778	E 1704805	E 1704806	E 1704822	E 1704823
E 1702509	E 1702545	E 1702548	E 1702560	E 1702566	E 1704827	E 1704857	E 1704861	E 1704861	E 1704865
E 1702570	E 1702573	E 1702581	E 1702584	E 1702590	E 1704866	E 1704872	E 1704874	E 1704875	E 1704881
E 1702593	E 1702600	E 1702601	E 1702606	E 1702607	E 1704883	E 1704892	E 1704893	E 1704894	E 1704896
E 1702618	E 1702621	E 1702622	E 1702630	E 1702674	E 1704900	E 1704912	E 1704914	E 1704917	E 1704919
E 1702678	E 1702687	E 1702689	E 1702697	E 1702698	E 1704924	E 1704925	E 1704929	E 1704936	E 1704937
E 1702699	E 1702706	E 1702707	E 1702708	E 1702712	E 1704939	E 1704941	E 1704944	E 1704946	E 1704966
E 1702715	E 1702720	E 1702725	E 1702730	E 1702733	E 1704981	E 1704982	E 1705006	E 1705011	E 1705015
E 1702745	E 1702746	E 1702754	E 1702757	E 1702762	E 1705018	E 1705035	E 1705038	E 1705040	E 1705045
E 1702765	E 1702766	E 1702768	E 1702778	E 1702782	E 1705055	E 1705062	E 1705065	E 1705068	E 1705069
E 1702787	E 1702797	E 1702803	E 1702810	E 1702818	E 1705076	E 1705086	E 1705092	E 1705096	E 1705097
E 1702832	E 1702848	E 1702849	E 1702853	E 1702856	E 1705099	E 1705105	E 1705110	E 1705115	E 1705116
E 1702861	E 1702862	E 1702878	E 1702894	E 1702899	E 1705123	E 1705124	E 1705133	E 1705141	E 1705143
E 1702902	E 1702904	E 1702907	E 1702915	E 1702917	E 1705164	E 1705173	E 1705185	E 1705198	E 1705202
E 1702923	E 1702959	E 1702976	E 1702989	E 1703000	E 1705204	E 1705207	E 1705212	E 1705215	E 1705228
E 1703014	E 1703028	E 1703040	E 1703046	E 1703048	E 1705229	E 1705231	E 1705250	E 1705252	E 1705260
E 1703065	E 1703088	E 1703089	E 1703090	E 1703095	E 1705261	E 1705266	E 1705269	E 1705279	E 1705287
E 1703107	E 1703126	E 1703132	E 1703136	E 1703143	E 1705290	E 1705295	E 1705296	E 1705309	E 1705324
E 1703144	E 1703147	E 1703148	E 1703152	E 1703153	E 1705325	E 1705329	E 1705331	E 1705333	E 1705337
E 1703165	E 1703179	E 1703208	E 1703216	E 1703222	E 1705349	E 1705350	E 1705352	E 1705353	E 1705359
E 1703223	E 1703225	E 1703233	E 1703239	E 1703240	E 1705362	E 1705366	E 1705368	E 1705372	E 1705380
E 1703241	E 1703242	E 1703243	E 1703245	E 1703247	E 1705381	E 1705385	E 1705386	E 1705387	E 1705390
E 1703249	E 1703263	E 1703267	E 1703268	E 1703270	E 1705395	E 1705403	E 1705407	E 1705410	E 1705411
E 1703279	E 1703282	E 1703283	E 1703290	E 1703291	E 1705412	E 1705414	E 1705415	E 1705417	E 1705419
E 1703293	E 1703301	E 1703303	E 1703306	E 1703310	E 1705422	E 1705426	E 1705430	E 1705431	E 1705433
E 1703321	E 1703322	E 1703326	E 1703341	E 1703343	E 1705434	E 1705435	E 1705437	E 1705442	E 1705445
E 1703346	E 1703352	E 1703355	E 1703366	E 1703368	E 1705446	E 1705447	E 1705448	E 1705449	E 1705459
E 1703372	E 1703374	E 1703383	E 1703389	E 1703390	E 1705460	E 1705467	E 1705468	E 1705470	E 1705482
E 1703391	E 1703392	E 1703393	E 1703396	E 1703397	E 1705484	E 1705487	E 1705489	E 1705491	E 1705495
E 1703398	E 1703399	E 1703400	E 1703401	E 1703402	E 1705499	E 1705503	E 1705504	E 1705505	E 1705507
E 1703403	E 1703406	E 1703416	E 1703418	E 1703420	E 1705516	E 1705527	E 1705534	E 1705538	E 1705540
E 1703432	E 1703437	E 1703439	E 1703440	E 1703442	E 1705541	E 1705542	E 1705555	E 1705560	E 1705564
E 1703462	E 1703464	E 1703466	E 1703468	E 1703470	E 1705567	E 1705574	E 1705576	E 1705588	E 1705603
E 1703471	E 1703472	E 1703478	E 1703481	E 1703483	E 1705604	E 1705606	E 1705612	E 1705614	E 1705616
E 1703501	E 1703504	E 1703507	E 1703514	E 1703519	E 1705622	E 1705625	E 1705631	E 1705641	E 1705649
E 1703523	E 1703524	E 1703525	E 1703533	E 1703534	E 1705650	E 1705651	E 1705655	E 1705657	E 1705660
E 1703535	E 1703547	E 1703557	E 1703562	E 1703568	E 1705662	E 1705663	E 1705666	E 1705667	E 1705668
E 1703569	E 1703573	E 1703579	E 1703582	E 1703585	E 1705670	E 1705681	E 1705683	E 1705684	E 1705685
E 1703587	E 1703589	E 1703590	E 1703592	E 1703602	E 1705686	E 1705690	E 1705694	E 1705699	E 1705702
E 1703607	E 1703612	E 1703613	E 1703617	E 1703621	E 1705706	E 1705708	E 1705709	E 1705710	E 1705711
E 1703623	E 1703627	E 1703628	E 1703629	E 1703638	E 1705724	E 1705725	E 1705734	E 1705736	E 1705737
E 1703640	E 1703641	E 1703652	E 1703655	E 1703665	E 1705739	E 1705756	E 1705759	E 1705761	E 1705765
E 1703669	E 1703672	E 1703688	E 1703689	E 1703702	E 1705766	E 1705773	E 1705774	E 1705775	E 1705776
E 1703708	E 1703709	E 1703717	E 1703718	E 1703719	E 1705778	E 1705785	E 1705787	E 1705789	E 1705795
E 1703723	E 1703728	E 1703739	E 1703741	E 1703745	E 1705797	E 1705801	E 1705802	E 1705805	E 1705807
E 1703746	E 1703752	E 1703753	E 1703755	E 1703763	E 1705808	E 1705822	E 1705826	E 1705827	E 1705828
E 1703766	E 1703768	E 1703789	E 1703795	E 1703797	E 1705830	E 1705831	E 1705838	E 1705840	E 1705844

E 1705854	E 1705869	E 1705874	E 1705876	E 1705879	E 1707779	E 1707782	E 1707783	E 1707789	E 1707792
E 1705889	E 1705894	E 1705899	E 1705905	E 1705908	E 1707797	E 1707798	E 1707800	E 1707805	E 1707808
E 1705915	E 1705917	E 1705918	E 1705919	E 1705920	E 1707809	E 1707810	E 1707812	E 1707813	E 1707819
E 1705921	E 1705929	E 1705934	E 1705935	E 1705938	E 1707821	E 1707821	E 1707822	E 1707825	E 1707828
E 1705946	E 1705947	E 1705956	E 1705958	E 1705963	E 1707831	E 1707832	E 1707835	E 1707839	E 1707840
E 1705964	E 1705970	E 1705974	E 1705985	E 1705988	E 1707844	E 1707850	E 1707851	E 1707853	E 1707854
E 1705989	E 1705991	E 1705993	E 1706009	E 1706014	E 1707860	E 1707866	E 1707873	E 1707876	E 1707878
E 1706030	E 1706031	E 1706047	E 1706057	E 1706059	E 1707884	E 1707885	E 1707886	E 1707887	E 1707891
E 1706060	E 1706066	E 1706071	E 1706076	E 1706077	E 1707902	E 1707903	E 1707913	E 1707917	E 1707926
E 1706078	E 1706079	E 1706080	E 1706081	E 1706082	E 1707929	E 1707933	E 1707934	E 1707937	E 1707943
E 1706105	E 1706106	E 1706109	E 1706114	E 1706119	E 1707944	E 1707953	E 1707958	E 1707960	E 1707964
E 1706121	E 1706126	E 1706130	E 1706132	E 1706133	E 1707965	E 1707966	E 1707969	E 1707974	E 1707978
E 1706135	E 1706136	E 1706140	E 1706141	E 1706150	E 1707979	E 1707982	E 1707988	E 1707992	E 1707996
E 1706157	E 1706158	E 1706164	E 1706165	E 1706166	E 1707999	E 1708001	E 1708014	E 1708017	E 1708018
E 1706170	E 1706171	E 1706181	E 1706183	E 1706184	E 1708021	E 1708025	E 1708026	E 1708034	E 1708038
E 1706186	E 1706187	E 1706192	E 1706198	E 1706199	E 1708039	E 1708040	E 1708045	E 1708050	E 1708057
E 1706200	E 1706201	E 1706202	E 1706203	E 1706208	E 1708059	E 1708072	E 1708073	E 1708075	E 1708076
E 1706219	E 1706220	E 1706221	E 1706223	E 1706225	E 1708082	E 1708090	E 1708096	E 1708099	E 1708105
E 1706228	E 1706232	E 1706234	E 1706243	E 1706248	E 1708110	E 1708117	E 1708120	E 1708133	E 1708135
E 1706251	E 1706254	E 1706256	E 1706259	E 1706261	E 1708137	E 1708138	E 1708148	E 1708153	E 1708157
E 1706262	E 1706264	E 1706268	E 1706281	E 1706286	E 1708159	E 1708162	E 1708171	E 1708186	E 1708190
E 1706293	E 1706296	E 1706298	E 1706311	E 1706312	E 1708193	E 1708203	E 1708205	E 1708207	E 1708211
E 1706315	E 1706318	E 1706322	E 1706334	E 1706336	E 1708216	E 1708219	E 1708226	E 1708228	E 1708229
E 1706347	E 1706350	E 1706351	E 1706363	E 1706364	E 1708233	E 1708236	E 1708237	E 1708238	E 1708241
E 1706365	E 1706367	E 1706369	E 1706370	E 1706375	E 1708242	E 1708250	E 1708258	E 1708267	E 1708268
E 1706378	E 1706380	E 1706396	E 1706397	E 1706400	E 1708270	E 1708277	E 1708278	E 1708281	E 1708282
E 1706401	E 1706412	E 1706416	E 1706426	E 1706430	E 1708284	E 1708285	E 1708287	E 1708288	E 1708289
E 1706432	E 1706433	E 1706437	E 1706441	E 1706446	E 1708290	E 1708292	E 1708296	E 1708297	E 1708298
E 1706448	E 1706449	E 1706450	E 1706451	E 1706452	E 1708299	E 1708301	E 1708303	E 1708313	E 1708316
E 1706456	E 1706463	E 1706465	E 1706466	E 1706471	E 1708317	E 1708323	E 1708324	E 1708327	E 1708335
E 1706476	E 1706494	E 1706500	E 1706503	E 1706507	E 1708338	E 1708340	E 1708344	E 1708346	E 1708349
E 1706513	E 1706514	E 1706515	E 1706518	E 1706526	E 1708362	E 1708365	E 1708371	E 1708372	E 1708374
E 1706528	E 1706530	E 1706533	E 1706534	E 1706540	E 1708380	E 1708381	E 1708397	E 1708400	E 1708406
E 1706546	E 1706549	E 1706560	E 1706561	E 1706563	E 1708408	E 1708410	E 1708412	E 1708420	E 1708422
E 1706569	E 1706573	E 1706577	E 1706583	E 1706584	E 1708429	E 1708442	E 1708447	E 1708449	E 1708451
E 1706585	E 1706596	E 1706606	E 1706615	E 1706620	E 1708452	E 1708454	E 1708458	E 1708468	E 1708478
E 1706621	E 1706628	E 1706629	E 1706632	E 1706633	E 1708492	E 1708499	E 1708502	E 1708507	E 1708508
E 1706641	E 1706642	E 1706646	E 1706647	E 1706648	E 1708512	E 1708513	E 1708514	E 1708515	E 1708519
E 1706651	E 1706652	E 1706657	E 1706658	E 1706669	E 1708521	E 1708524	E 1708535	E 1708536	E 1708540
E 1706670	E 1706674	E 1706679	E 1706684	E 1706689	E 1708546	E 1708552	E 1708555	E 1708557	E 1708559
E 1706707	E 1706708	E 1706709	E 1706710	E 1706713	E 1708562	E 1708563	E 1708564	E 1708567	E 1708570
E 1706715	E 1706722	E 1706725	E 1706727	E 1706732	E 1708571	E 1708572	E 1708573	E 1708575	E 1708581
E 1706734	E 1706736	E 1706737	E 1706742	E 1706746	E 1708582	E 1708586	E 1708587	E 1708588	E 1708589
E 1706749	E 1706750	E 1706760	E 1706761	E 1706762	E 1708592	E 1708594	E 1708595	E 1708596	E 1708607
E 1706770	E 1706771	E 1706778	E 1706785	E 1706794	E 1708615	E 1708615	E 1708616	E 1708617	E 1708623
E 1706796	E 1706797	E 1706799	E 1706800	E 1706804	E 1708630	E 1708633	E 1708659	E 1708662	E 1708667
E 1706809	E 1706814	E 1706817	E 1706844	E 1706852	E 1708669	E 1708670	E 1708671	E 1708672	E 1708674
E 1706855	E 1706864	E 1706871	E 1706872	E 1706874	E 1708675	E 1708676	E 1708677	E 1708687	E 1708688
E 1706877	E 1706881	E 1706905	E 1706908	E 1706911	E 1708694	E 1708696	E 1708697	E 1708699	E 1708705
E 1706912	E 1706914	E 1706916	E 1706923	E 1706928	E 1708712	E 1708713	E 1708714	E 1708717	E 1708720
E 1706929	E 1706930	E 1706950	E 1706966	E 1706975	E 1708724	E 1708725	E 1708727	E 1708733	E 1708735
E 1706978	E 1706988	E 1706989	E 1706990	E 1706991	E 1708741	E 1708742	E 1708745	E 1708747	E 1708751
E 1707002	E 1707003	E 1707009	E 1707010	E 1707011	E 1708758	E 1708759	E 1708764	E 1708767	E 1708793
E 1707012	E 1707015	E 1707018	E 1707023	E 1707024	E 1708800	E 1708806	E 1708808	E 1708812	E 1708818
E 1707025	E 1707028	E 1707039	E 1707041	E 1707048	E 1708819	E 1708821	E 1708832	E 1708835	E 1708839
E 1707051	E 1707054	E 1707059	E 1707063	E 1707065	E 1708854	E 1708855	E 1708856	E 1708859	E 1708861
E 1707066	E 1707072	E 1707077	E 1707080	E 1707082	E 1708864	E 1708870	E 1708877	E 1708881	E 1708883
E 1707089	E 1707094	E 1707096	E 1707106	E 1707109	E 1708887	E 1708888	E 1708889	E 1708890	E 1708893
E 1707112	E 1707114	E 1707118	E 1707125	E 1707127	E 1708900	E 1708901	E 1708903	E 1708909	E 1708922
E 1707131	E 1707143	E 1707148	E 1707152	E 1707156	E 1708923	E 1708925	E 1708929	E 1708932	E 1708935
E 1707159	E 1707160	E 1707164	E 1707177	E 1707180	E 1708936	E 1708937	E 1708940	E 1708945	E 1708947
E 1707188	E 1707196	E 1707197	E 1707205	E 1707207	E 1708951	E 1708953	E 1708959	E 1708962	E 1708965
E 1707208	E 1707212	E 1707218	E 1707220	E 1707224	E 1708966	E 1708968	E 1708971	E 1708974	E 1708975
E 1707229	E 1707237	E 1707240	E 1707241	E 1707247	E 1708980	E 1708986	E 1708997	E 1709000	E 1709005
E 1707257	E 1707258	E 1707267	E 1707271	E 1707272	E 1709008	E 1709009	E 1709012	E 1709029	E 1709031
E 1707278	E 1707281	E 1707282	E 1707297	E 1707298	E 1709033	E 1709039	E 1709040	E 1709047	E 1709050
E 1707300	E 1707301	E 1707313	E 1707319	E 1707328	E 1709053	E 1709058	E 1709060	E 1709063	E 1709092
E 1707347	E 1707348	E 1707349	E 1707353	E 1707366	E 1709095	E 1709107	E 1709110	E 1709129	E 1709130
E 1707369	E 1707374	E 1707394	E 1707399	E 1707400	E 1709134	E 1709136	E 1709140	E 1709142	E 1709148
E 1707409	E 1707413	E 1707425	E 1707427	E 1707431	E 1709152	E 1709162	E 1709163	E 1709175	E 1709182
E 1707433	E 1707436	E 1707440	E 1707442	E 1707445	E 1709186	E 1709191	E 1709194	E 1709195	E 1709196
E 1707448	E 1707451	E 1707458	E 1707459	E 1707466	E 1709203	E 1709205	E 1709209	E 1709215	E 1709219
E 1707468	E 1707488	E 1707502	E 1707516	E 1707524	E 1709230	E 1709244	E 1709248	E 1709250	E 1709254
E 1707525	E 1707526	E 1707538	E 1707539	E 1707541	E 1709255	E 1709257	E 1709262	E 1709263	E 1709264
E 1707545	E 1707548	E 1707552	E 1707555	E 1707558	E 1709267	E 1709273	E 1709275	E 1709284	E 1709287
E 1707562	E 1707563	E 1707565	E 1707573	E 1707574	E 1709299	E 1709301	E 1709311	E 1709331	E 1709332
E 1707581	E 1707584	E 1707586	E 1707590	E 1707592	E 1709335	E 1709350	E 1709360	E 1709363	E 1709367
E 1707601	E 1707602	E 1707603	E 1707604	E 1707607	E 1709371	E 1709372	E 1709374	E 1709406	E 1709410
E 1707608	E 1707611	E 1707622	E 1707624	E 1707627	E 1709411	E 1709412	E 1709417	E 1709419	E 1709420
E 1707628	E 1707634	E 1707636	E 1707638	E 1707640	E 1709422	E 1709425	E 1709427	E 1709429	E 1709430
E 1707643	E 1707646	E 1707647	E 1707648	E 1707650	E 1709433	E 1709436	E 1709440	E 1709442	E 1709448
E 1707652	E 1707655	E 1707656	E 1707657	E 1707658	E 1709452	E 1709453	E 1709460	E 1709462	E 1709465
E 1707659	E 1707666	E 1707672	E 1707673	E 1707677	E 1709480	E 1709483	E 1709488	E 1709491	E 1709495
E 1707680	E 1707685	E 1707690	E 1707692	E 1707693	E 1709519	E 1709521	E 1709522	E 1709524	E 1709525
E 1707698	E 1707699	E 1707701	E 1707704	E 1707705	E 1709531	E 1709539	E 1709543	E 1709544	E 1709552
E 1707706	E 1707712	E 1707713	E 1707724	E 1707725	E 1709553	E 1709555	E 1709556	E 1709592	E 1709597
E 1707732	E 1707733	E 1707734	E 1707737	E 1707742	E 1709620	E 1709638	E 1709640	E 1709650	E 1709667
E 1707746	E 1707748	E 1707752	E 1707754	E 1707757	E 1709676	E 1709678	E 1709680	E 1709683	E 1709684
E 1707758	E 1707760	E 1707761	E 1707762	E 1707763	E 1709685	E 1709686	E 1709693	E 1709698	E 1709699
E 1707766	E 1707771	E 1707772	E 1707776	E 1707777	E 1709706	E 1709708	E 1709721	E 1709729	E 1709734

E 1709736	E 1709751	E 1709756	E 1709767	E 1709769	E 1712958	E 1712959	E 1712983	E 1712998	E 1713003
E 1709770	E 1709781	E 1709787	E 1709793	E 1709804	E 1713016	E 1713018	E 1713028	E 1713043	E 1713047
E 1709811	E 1709823	E 1709865	E 1709871	E 1709874	E 1713070	E 1713076	E 1713102	E 1713117	E 1713118
E 1709875	E 1709895	E 1709893	E 1709895	E 1709898	E 1713138	E 1713176	E 1713192	E 1713193	E 1713230
E 1709901	E 1709907	E 1709926	E 1709928	E 1709929	E 1713240	E 1713248	E 1713251	E 1713264	E 1713266
E 1709936	E 1709942	E 1709945	E 1709948	E 1709951	E 1713288	E 1713290	E 1713297	E 1713304	E 1713339
E 1709955	E 1709958	E 1709961	E 1709965	E 1709966	E 1713346	E 1713359	E 1713372	E 1713381	E 1713383
E 1709974	E 1709986	E 1709991	E 1709994	E 1709997	E 1713393	E 1713399	E 1713400	E 1713401	E 1713402
E 1710000	E 1710002	E 1710004	E 1710013	E 1710016	E 1713406	E 1713421	E 1713424	E 1713428	E 1713437
E 1710030	E 1710031	E 1710032	E 1710034	E 1710035	E 1713438	E 1713439	E 1713440	E 1713442	E 1713449
E 1710044	E 1710048	E 1710050	E 1710056	E 1710060	E 1713451	E 1713456	E 1713465	E 1713473	E 1713481
E 1710061	E 1710063	E 1710064	E 1710066	E 1710067	E 1713482	E 1713487	E 1713489	E 1713511	E 1713513
E 1710069	E 1710072	E 1710075	E 1710089	E 1710097	E 1713528	E 1713537	E 1713541	E 1713548	E 1713567
E 1710107	E 1710112	E 1710117	E 1710132	E 1710161	E 1713568	E 1713593	E 1713607	E 1713612	E 1713619
E 1710162	E 1710170	E 1710173	E 1710181	E 1710185	E 1713621	E 1713639	E 1713646	E 1713653	E 1713662
E 1710203	E 1710206	E 1710210	E 1710213	E 1710217	E 1713683	E 1713699	E 1713704	E 1713713	E 1713720
E 1710223	E 1710227	E 1710228	E 1710230	E 1710233	E 1713732	E 1713734	E 1713765	E 1713769	E 1713777
E 1710240	E 1710241	E 1710243	E 1710269	E 1710272	E 1713784	E 1713786	E 1713806	E 1713812	E 1713813
E 1710275	E 1710292	E 1710294	E 1710295	E 1710298	E 1713820	E 1713828	E 1713863	E 1713870	E 1713880
E 1710300	E 1710303	E 1710310	E 1710314	E 1710316	E 1713884	E 1713935	E 1713941	E 1713943	E 1713959
E 1710320	E 1710335	E 1710338	E 1710341	E 1710345	E 1713964	E 1713969	E 1713971	E 1713974	E 1713990
E 1710350	E 1710362	E 1710385	E 1710391	E 1710399	E 1713991	E 1713994	E 1714004	E 1714016	E 1714027
E 1710404	E 1710410	E 1710415	E 1710416	E 1710421	E 1714029	E 1714034	E 1714062	E 1714104	E 1714119
E 1710438	E 1710453	E 1710456	E 1710457	E 1710462	E 1714127	E 1714147	E 1714160	E 1714161	E 1714183
E 1710466	E 1710471	E 1710480	E 1710484	E 1710499	E 1714190	E 1714199	E 1714202	E 1714206	E 1714251
E 1710518	E 1710531	E 1710576	E 1710588	E 1710599	E 1714256	E 1714266	E 1714270	E 1714306	E 1714316
E 1710609	E 1710627	E 1710629	E 1710638	E 1710671	E 1714355	E 1714359	E 1714364	E 1714378	E 1714387
E 1710672	E 1710684	E 1710688	E 1710692	E 1710697	E 1714391	E 1714405	E 1714410	E 1714418	E 1714447
E 1710699	E 1710708	E 1710717	E 1710718	E 1710719	E 1714460	E 1714483	E 1714500	E 1714537	E 1714560
E 1710720	E 1710721	E 1710722	E 1710723	E 1710727	E 1714570	E 1714590	E 1714593	E 1714608	E 1714610
E 1710735	E 1710739	E 1710752	E 1710754	E 1710768	E 1714611	E 1714649	E 1714673	E 1714686	E 1714689
E 1710770	E 1710771	E 1710774	E 1710784	E 1710785	E 1714699	E 1714794	E 1714803	E 1714806	E 1714812
E 1710786	E 1710793	E 1710794	E 1710803	E 1710806	E 1714813	E 1714825	E 1714829	E 1714830	E 1714852
E 1710809	E 1710813	E 1710816	E 1710824	E 1710827	E 1714859	E 1714891	E 1714898	E 1714949	E 1714980
E 1710837	E 1710839	E 1710854	E 1710860	E 1710872	E 1714999	E 1715023	E 1715035	E 1715045	E 1715049
E 1710880	E 1710890	E 1710894	E 1710895	E 1710898	E 1715054	E 1715073	E 1715090	E 1715096	E 1715102
E 1710923	E 1710924	E 1710928	E 1710930	E 1710933	E 1715125	E 1715145	E 1715170	E 1715218	E 1715219
E 1710941	E 1710954	E 1710955	E 1710961	E 1710970	E 1715221	E 1715224	E 1715253	E 1715258	E 1715264
E 1710971	E 1710973	E 1710992	E 1711012	E 1711044	E 1715361	E 1715365	E 1715384	E 1715404	E 1715442
E 1711046	E 1711048	E 1711053	E 1711055	E 1711061	E 1715457	E 1715459	E 1715484	E 1715491	E 1715519
E 1711071	E 1711078	E 1711079	E 1711083	E 1711087	E 1715564	E 1715569	E 1715580	E 1715581	E 1715582
E 1711088	E 1711093	E 1711099	E 1711106	E 1711111	E 1715583	E 1715585	E 1715591	E 1715592	E 1715597
E 1711118	E 1711119	E 1711130	E 1711134	E 1711140	E 1715600	E 1715601	E 1715645	E 1715651	E 1715694
E 1711190	E 1711192	E 1711199	E 1711207	E 1711222	E 1715705	E 1715715	E 1715723	E 1715725	E 1715730
E 1711232	E 1711250	E 1711255	E 1711262	E 1711263	E 1715731	E 1715732	E 1715733	E 1715742	E 1715760
E 1711264	E 1711266	E 1711267	E 1711273	E 1711281	E 1715761	E 1715763	E 1715764	E 1715785	E 1715786
E 1711282	E 1711288	E 1711293	E 1711294	E 1711311	E 1715787	E 1715791	E 1715794	E 1715803	E 1715806
E 1711312	E 1711313	E 1711320	E 1711324	E 1711330	E 1715808	E 1715814	E 1715828	E 1715829	E 1715856
E 1711332	E 1711338	E 1711341	E 1711344	E 1711345	E 1715869	E 1715870	E 1715890	E 1715918	E 1715923
E 1711347	E 1711348	E 1711351	E 1711379	E 1711397	E 1715932	E 1715942	E 1715954	E 1715955	E 1715966
E 1711403	E 1711411	E 1711415	E 1711431	E 1711434	E 1716002	E 1716037	E 1716080	E 1716098	E 1716100
E 1711458	E 1711463	E 1711469	E 1711472	E 1711475	E 1716106	E 1716132	E 1716153	E 1716159	E 1716170
E 1711499	E 1711514	E 1711517	E 1711520	E 1711524	E 1716174	E 1716176	E 1716177	E 1716211	E 1716213
E 1711528	E 1711543	E 1711554	E 1711558	E 1711559	E 1716214	E 1716216	E 1716229	E 1716230	E 1716236
E 1711565	E 1711568	E 1711572	E 1711579	E 1711580	E 1716237	E 1716240	E 1716242	E 1716253	E 1716266
E 1711583	E 1711589	E 1711604	E 1711630	E 1711647	E 1716286	E 1716336	E 1716337	E 1716345	E 1716370
E 1711666	E 1711675	E 1711689	E 1711692	E 1711705	E 1716384	E 1716456	E 1716478	E 1716481	E 1716515
E 1711711	E 1711714	E 1711715	E 1711720	E 1711726	E 1716530	E 1716545	E 1716611	E 1716648	E 1716659
E 1711734	E 1711742	E 1711745	E 1711755	E 1711760	E 1716663	E 1716677	E 1716728	E 1716729	E 1716753
E 1711771	E 1711776	E 1711780	E 1711781	E 1711784	E 1716781	E 1716804	E 1716826	E 1716831	E 1716854
E 1711790	E 1711793	E 1711798	E 1711802	E 1711804	E 1716867	E 1716873	E 1716928	E 1716936	E 1716942
E 1711806	E 1711811	E 1711819	E 1711820	E 1711821	E 1716945	E 1716947	E 1716952	E 1716980	E 1716994
E 1711825	E 1711836	E 1711860	E 1711874	E 1711875	E 1716999	E 1717009	E 1717083	E 1717095	E 1717205
E 1711883	E 1711885	E 1711886	E 1711887	E 1711888	E 1717207	E 1717271	E 1717279	E 1717284	E 1717328
E 1711890	E 1711897	E 1711899	E 1711907	E 1711910	E 1717329	E 1717334	E 1717350	E 1717375	E 1717386
E 1711911	E 1711913	E 1711919	E 1711927	E 1711928	E 1717403	E 1717435	E 1717464	E 1717485	E 1717519
E 1711929	E 1711942	E 1711950	E 1711970	E 1711985	E 1717538	E 1717615	E 1717617	E 1717660	E 1717668
E 1711993	E 1711994	E 1712000	E 1712003	E 1712008	E 1717680	E 1717689	E 1717757	E 1717779	E 1717911
E 1712021	E 1712024	E 1712025	E 1712030	E 1712046	E 1717924	E 1717927	E 1717942	E 1717968	E 1717982
E 1712050	E 1712052	E 1712059	E 1712086	E 1712087	E 1718059	E 1718073	E 1718108	E 1718188	E 1718219
E 1712088	E 1712089	E 1712103	E 1712111	E 1712112	E 1718229	E 1718237	E 1718245	E 1718267	E 1718269
E 1712116	E 1712124	E 1712128	E 1712138	E 1712139	E 1718279	E 1718291	E 1718292	E 1718330	E 1718389
E 1712144	E 1712154	E 1712201	E 1712202	E 1712203	E 1718407	E 1718411	E 1718469	E 1718487	E 1718490
E 1712204	E 1712211	E 1712240	E 1712245	E 1712249	E 1718501	E 1718505	E 1718538	E 1718539	E 1718557
E 1712250	E 1712254	E 1712258	E 1712263	E 1712265	E 1718559	E 1718577	E 1718598	E 1718631	E 1718634
E 1712266	E 1712267	E 1712270	E 1712282	E 1712286	E 1718646	E 1718661	E 1718719	E 1718725	E 1718757
E 1712291	E 1712297	E 1712299	E 1712308	E 1712314	E 1718767	E 1718768	E 1718788	E 1718820	E 1718835
E 1712323	E 1712346	E 1712351	E 1712357	E 1712360	E 1718845	E 1718854	E 1718859	E 1718864	E 1718915
E 1712380	E 1712382	E 1712392	E 1712402	E 1712407	E 1718929	E 1719015	E 1719061	E 1719081	E 1719136
E 1712409	E 1712410	E 1712411	E 1712414	E 1712417	E 1719148	E 1719169	E 1719191	E 1719208	E 1719220
E 1712422	E 1712431	E 1712432	E 1712452	E 1712456	E 1719229	E 1719263	E 1719270	E 1719305	E 1719320
E 1712468	E 1712469	E 1712478	E 1712484	E 1712520	E 1719409	E 1719445	E 1719509	E 1721026	E 1721157
E 1712523	E 1712533	E 1712538	E 1712543	E 1712546	E 1721270	E 1721676			
E 1712548	E 1712551	E 1712557	E 1712563	E 1712567					
E 1712570	E 1712575	E 1712585	E 1712594	E 1712597					
E 1712606	E 1712616	E 1712635	E 1712647	E 1712652					
E 1712663	E 1712674	E 1712701	E 1712708	E 1712731					
E 1712747	E 1712750	E 1712754	E 1712757	E 1712763	E 1063742	E 1157400	E 1691709	E 1691712	E 1691714
E 1712768	E 1712774	E 1712790	E 1712792	E 1712799	E 1691715	E 1691717	E 1691718	E 1691721	E 1691727
E 1712814	E 1712852	E 1712867	E 1712886	E 1712950	E 1691728	E 1691734	E 1691735	E 1691736	E 1691737
					E 1691738	E 1691740	E 1691742	E 1691743	E 1691746

MK4A/MK4B ERLÖSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 954546	E 962806	E 965396	E 974258	E 981445	E 1663145	4159488
E 985505	E 997282	E 1006282	E 1010435	E 1012514	E 1665688	3233891
E 1031738	E 1035059	E 1040455	E 1048409	E 1051977	E 1666914	3968729
E 1061039	E 1098587	E 1100775	E 1118795	E 1120806	E 1667044	4171332
E 1130091	E 1135253	E 1135483	E 1136336	E 1136453	E 1667262	3600435
E 1137717	E 1139488	E 1140108	E 1142622	E 1144608	E 1667849	3864163
E 1147529	E 1147530	E 1150966	E 1150991	E 1155722	E 1667943	3899163
E 1157373	E 1160963	E 1162118	E 1166627	E 1169496	E 1669000	4035528
E 1187088	E 1188174	E 1189223	E 1207840	E 1213745	E 1669465	4119291
E 1221741	E 1223695	E 1225043	E 1226875	E 1253108	E 1670902	3754859
E 1254320	E 1256300	E 1259562	E 1267786	E 1268981	E 1671098	3579635
E 1269301	E 1280858	E 1288316	E 1297386	E 1307787	E 1672186	4100157
E 1361913	E 1386348	E 1394544	E 1411730	E 1411759	E 1674954	3924487
E 1414608	E 1414754	E 1423099	E 1426914	E 1430539	E 1679036	3946758
E 1431884	E 1435726	E 1452259	E 1460068	E 1463832	E 1679101	3819080
E 1464744	E 1467136	E 1468507	E 1471679	E 1477119	E 1681525	3662965
E 1488425	E 1501086	E 1506836	E 1532048	E 1532382	E 1681653	4106934
E 1536749	E 1542880	E 1558807			E 1681765	4190532

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 07.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1559724	3788040
E 1630117	3767355
E 1642064	3743231
E 1644407	3953327
E 1648376	3791896
E 1650086	3801440
E 1650538	3675997
E 1651844	4114638
E 1651991	4023539
E 1652034	3953264
E 1652132	3873903
E 1655006	3706877
E 1655246	4188862
E 1656639	3554760
E 1656724	3838585
E 1658710	3065909
E 1658901	4071026
E 1660318	4041002
E 1663297	3957577
E 1664766	3742833
E 1665382	3878649
E 1665897	3995648
E 1667015	4101333
E 1669751	3683184
E 1671019	3985979
E 1679478	3778573
E 1681248	4070729
E 1690923	3889486

AM 09.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1617556	4019420
E 1627035	3825276
E 1652292	3867446
E 1653907	4034685
E 1662677	3476317
E 1662678	3473191
E 1667223	3598971

AM 10.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1544571	3601080
E 1545856	3894424
E 1549593	3830336
E 1553663	3421126
E 1553667	2999543
E 1553949	3166923
E 1554886	3908272
E 1556209	3230309
E 1556951	3877709
E 1557299	3493292
E 1646914	3589789
E 1648366	3442537
E 1648985	4022130
E 1649922	3232777
E 1652371	3665386
E 1654867	3801315
E 1655306	3583105
E 1657253	3822498
E 1658316	4149326
E 1658430	4101417
E 1658617	3897891
E 1660283	4156904
E 1661143	3215147
E 1662505	3975743
E 1662957	3883689

E 1682092	3601114
E 1682444	3614419
E 1686357	4005555
E 1686853	4204421
E 1686978	2971342
E 1688709	3813946
E 1689499	4243094

AM 11.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1545502	3513806
E 1547263	3840596
E 1547354	3946920
E 1550257	3920538
E 1551686	3745558
E 1632188	3614119
E 1653988	4191017
E 1659011	3932897
E 1659229	3409840
E 1659232	3545137
E 1660694	3482765
E 1665623	3983331
E 1667255	3858375
E 1671975	3763594
E 1672244	3541852
E 1672476	4189193
E 1672674	3749890
E 1674802	4143159
E 1675027	3640399
E 1675310	4103905
E 1685105	4053354
E 1685224	3964727
E 1689929	3936032
E 1695461	3570805
E 1697805	4073317

AM 14.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1547491	3898946
E 1547785	3589152
E 1547904	3796912
E 1548251	3119918
E 1549064	3285756
E 1550938	3565844
E 1552115	3294283
E 1552785	3882513
E 1557732	3154528
E 1559307	3989741
E 1559892	3036411
E 1560562	4000448
E 1560723	3360575
E 1560852	4065330
E 1565668	3700642
E 1565669	3773957
E 1565670	3934780
E 1565723	3826846
E 1568624	4058171
E 1662520	4041008
E 1663395	3746424
E 1664277	3665611
E 1665056	3071162
E 1667743	3814341
E 1672366	3414343
E 1673191	3292536
E 1676319	4169408
E 1677169	3215511
E 1677853	4097556
E 1678335	3668032
E 1679934	3784933
E 1681444	3439660
E 1684473	3799892

E 1684519 3999180
 E 1685101 4148198
 E 1686929 3942020
 E 1688218 3197429
 E 1690224 3612334
 E 1694198 3807337
 E 1694300 4194576
 E 1695669 4219118
 E 1696044 3596323

AM 17.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1235018 3375891
 E 1465334 3476942
 E 1542099 3789609
 E 1547793 3534753
 E 1552520 3837256
 E 1554066 3561176
 E 1554280 3250905
 E 1556602 3689865
 E 1556683 3833746
 E 1557777 3858405
 E 1558403 2990626
 E 1560059 3482208
 E 1563012 3146217
 E 1563287 3953770
 E 1564060 3452158
 E 1580479 3881902
 E 1585171 4056922
 E 1595605 3821358
 E 1627286 3942081
 E 1641318 3868006
 E 1656673 3941703
 E 1658618 3845286
 E 1662102 4131642
 E 1662920 3914366
 E 1663278 3689763
 E 1663435 3638696
 E 1663672 3559388
 E 1667355 3793704
 E 1668989 3841871
 E 1670121 3502437
 E 1673173 3362961
 E 1674112 3527165
 E 1674328 3974032
 E 1674858 3601383
 E 1675177 3844407
 E 1676456 3897428
 E 1677835 3385802
 E 1678660 3669749
 E 1678782 3801365
 E 1679305 3653463
 E 1679374 3898440
 E 1681337 3705081
 E 1682115 3865444
 E 1682159 4114793
 E 1682218 3765439
 E 1682632 3755897
 E 1682771 4015889
 E 1683899 3849139
 E 1684758 4173905
 E 1684929 3592769
 E 1685117 4060149
 E 1689152 4133263
 E 1689789 3258750
 E 1690070 3448391
 E 1690073 3829601
 E 1693711 4169568
 E 1695664 4151379
 E 1696740 3843392
 E 1703104 3895463
 E 1710676 4105133

AM 18.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1556211 3897697
 E 1558945 3828953
 E 1559350 2988655
 E 1561175 3850040
 E 1563430 3985667
 E 1565063 3579006
 E 1569047 2967415
 E 1629071 3856304
 E 1633010 3906789
 E 1633011 3954225
 E 1633035 4041021
 E 1635435 3811979
 E 1635905 4072953
 E 1636169 3536807

E 1636704 3983833
 E 1667455 3983188
 E 1670004 3983613
 E 1671190 3331355
 E 1682544 3951117
 E 1682733 4098904
 E 1682759 4105526
 E 1684813 4155202
 E 1685342 4227655
 E 1686409 4153242
 E 1686944 3720980
 E 1687675 3824520
 E 1688262 3829641
 E 1689033 3717820
 E 1693204 4009536
 E 1709246 4307126

AM 21.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1553611 3227675
 E 1554091 3959399
 E 1555484 3730813
 E 1563854 3949784
 E 1567166 3384283
 E 1567631 3886206
 E 1568735 4099325
 E 1580396 3615023
 E 1627124 3436461
 E 1651785 3383561
 E 1674982 3707289
 E 1675638 3937049
 E 1677406 3902971
 E 1679382 4147992
 E 1685044 3695022
 E 1686949 3701058
 E 1689893 4167800
 E 1694160 4305034
 E 1708031 3463732
 E 1714278 3939219

AM 22.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1451153 3360580
 E 1451159 3618880
 E 1451174 2280751
 E 1451647 3655395
 E 1452825 3635597
 E 1453233 3458053
 E 1454444 3499678
 E 1462316 3704118
 E 1556566 3770113
 E 1559582 3620321
 E 1559865 4089248
 E 1566405 3613645
 E 1568462 3916213
 E 1569452 3830120
 E 1574681 3750872
 E 1582819 3872293
 E 1642593 3622209
 E 1649982 3937744
 E 1674249 3541443
 E 1674943 3571290
 E 1676570 3458074
 E 1677078 3932833
 E 1677314 3523456
 E 1678783 4041120
 E 1682217 3830073
 E 1682598 4118308
 E 1682832 4267889
 E 1686383 3773593
 E 1686399 3752182
 E 1686638 3906161
 E 1686856 3577125
 E 1688705 3818059
 E 1688794 3927795
 E 1688821 3472338
 E 1690023 4297702
 E 1690059 4061344
 E 1690242 3812094
 E 1690266 4219101
 E 1692093 4185422
 E 1692546 4193023
 E 1693093 3989271
 E 1699308 4126416
 E 1699909 3091126
 E 1703506 3801546
 E 1703994 3973068
 E 1704233 3450624
 E 1707035 3774089

E 1708027 3646975
 AM 23.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
 E 1445948 3640218
 E 1449678 3544889
 E 1451905 3279407
 E 1455028 3010355
 E 1456930 3645422
 E 1460340 3142933
 E 1463270 3731690
 E 1464594 3727109
 E 1465370 3469117
 E 1465671 3803389
 E 1473602 3027249
 E 1479271 3191634
 E 1481916 3743773
 E 1490680 3364828
 E 1559548 3521030
 E 1564473 3960702
 E 1573432 3812055
 E 1580411 3806895
 E 1584166 3984528
 E 1591767 3980372
 E 1591769 3980172
 E 1592851 3516635
 E 1637547 4051047
 E 1637916 3965975
 E 1653889 3744835
 E 1654951 3515465
 E 1663818 3538796
 E 1669128 3571987
 E 1671478 3880186
 E 1678852 4056176
 E 1679038 3409383
 E 1679484 4103555
 E 1681803 3890958
 E 1685028 3926051
 E 1690685 3821050

AM 24.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1707182 3955387
 AM 25.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
 E 1465136 3737626
 E 1468405 3127491
 E 1470104 3319776
 E 1473919 3145786
 E 1474233 3696303
 E 1474947 3745559
 E 1475965 3556941
 E 1476127 3265720
 E 1479070 3221285
 E 1483526 3176349
 E 1483853 3752887
 E 1486593 3575055
 E 1486771 3544888
 E 1488115 3592183
 E 1489137 3765655
 E 1489301 3126673
 E 1490715 3811865
 E 1492764 2413913
 E 1504371 3810864
 E 1564105 3077092
 E 1572937 3810201
 E 1582048 3618761
 E 1582755 3943616
 E 1640055 4048457
 E 1646701 3687999
 E 1650637 3450666
 E 1651652 3823665
 E 1653219 4104687
 E 1663212 3750773
 E 1669253 3107568

AM 28.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1328222 3174951
 E 1470857 3430397
 E 1474882 3859830
 E 1476477 3547331
 E 1477708 3638969
 E 1480658 3261640
 E 1481267 2961762
 E 1485202 3778471
 E 1488279 3297605
 E 1488969 3194411
 E 1496503 3517169

E 1501211 3383750
 E 1501412 3359708
 E 1505286 3362287
 E 1505802 3191807
 E 1507135 3772548
 E 1508579 3833611
 E 1519537 2926698
 E 1521308 3475488
 E 1522852 3789563
 E 1523284 3360155
 E 1524882 3737094
 E 1528790 3684961
 E 1531151 3657900
 E 1531229 3764853
 E 1545769 3908526
 E 1562774 3408292
 E 1565950 3760122
 E 1567179 3775909
 E 1568573 3182098
 E 1569566 3802990
 E 1572748 3549576
 E 1572786 3558280
 E 1572810 3448430
 E 1580919 3768846
 E 1582920 3973202
 E 1668040 4098871
 E 1694277 3601577

AM 29.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1339897 3512355
 E 1528822 3636831
 E 1541479 3897726
 E 1544224 3005915
 E 1549098 3678714
 E 1556118 3875028
 E 1564668 3967180
 E 1566066 2582395
 E 1566820 3947854
 E 1569167 3325105
 E 1569696 3601885
 E 1570122 4044353
 E 1570875 3833348
 E 1571116 3535522
 E 1572078 3315039
 E 1573099 3082764
 E 1574022 3890059
 E 1574761 3674307
 E 1575087 3194574
 E 1575468 2904172
 E 1575594 3775462
 E 1576708 3890055
 E 1578849 3459647
 E 1579500 3779344
 E 1579909 3447825
 E 1579950 3337002
 E 1584154 4061299
 E 1584433 3655226
 E 1586369 3917538
 E 1587167 3227455
 E 1587589 3550238
 E 1588063 3729516
 E 1588089 3916880
 E 1589263 3880578
 E 1591346 3981521
 E 1595015 3054139
 E 1595240 4070031
 E 1596705 3980014
 E 1599933 3438083
 E 1607865 3740346
 E 1608427 3210978
 E 1611092 3749585
 E 1612953 3817812
 E 1612954 3817814
 E 1612955 3817813
 E 1613331 3848347
 E 1613341 3818048
 E 1614849 3130393
 E 1620141 3601277
 E 1624669 3559182
 E 1630691 3518540
 E 1631343 2416920
 E 1638325 3256162
 E 1638713 3867551
 E 1640635 3865701
 E 1649517 3252720
 E 1657012 3681960
 E 1659269 3793173
 E 1665109 3248597

E 1665687	3645551
E 1667840	3054001
E 1667843	3642340
E 1671492	3206692
E 1674220	3191120
E 1674804	4132909
E 1676847	3900902
E 1676857	4114631
E 1677156	3441386
E 1679513	3889181
E 1681688	4144876
E 1681980	3862242
E 1683035	3916392
E 1686378	4122464
E 1691957	3831406
E 1692706	3948094

AM 30.10.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1462504	3692240
E 1485092	3740475
E 1494214	3204381
E 1564632	3596232
E 1568995	3804555
E 1571461	2973628
E 1573236	3218333
E 1586114	3772292
E 1591345	3981520
E 1596353	4096383
E 1599280	3977960
E 1630873	3200582
E 1631186	3423087
E 1635386	4099980
E 1642012	3962624
E 1644540	3347456
E 1653168	3960683
E 1653411	3725329
E 1657439	3761035
E 1658554	3747490
E 1662850	3393536
E 1667927	4065768
E 1671518	3110441
E 1671611	3630061
E 1672351	3636753
E 1674277	3860696
E 1675125	3798436
E 1676567	3769765
E 1676792	4052831
E 1699428	3142858

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1706825

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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